SyncMaster 460DRN-A

LCD displej

Používateľská príručka

Bezpečnostné pokyny

Poznámky

Poznámka

Tieto bezpečnostné pokyny musíte dodržiavať, aby sa zaručila vaša bezpečnosť a predišlo sa škodám na majetku.

Nezabudnite si pokyny pozorne prečítať a používajte produkt správnym spôsobom.

Upozornenie/výstraha

Nedodržanie pokynov uvádzaných pod týmto symbolom môže mať za následok úraz alebo poškodenie zariadenia.

Poznámky k zvyklostiam

Zakázané	Vždy dôležité prečítať a porozumieť
Nerozoberať	Odpojiť prípojku zo zásuvky
Nedotýkať sa	Uzemnenie na predchádzanie úrazu elektrickým prúdom

Posilňovač

Ak počítač nepoužívate dlhší čas, prepnite ho do režimu DPM.

Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho do režimu aktívnej obrazovky.

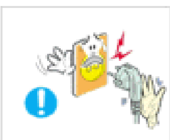
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu



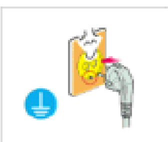
Nepoužívajte poškodený sieťový kábel alebo zástrčku, alebo poškodenú alebo uvoľnenú sieťovú zásuvku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



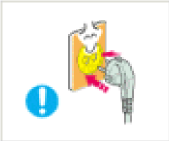
Pri vyťahovaní alebo vkladaní zástrčky do zásuvky sa sieťovej zástrčky nedotýkajte mokrými rukami.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom.



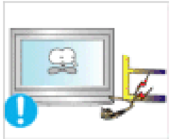
Uistite sa, že pripojíte sieťový kábel k uzemnenej sieťovej zásuvke.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo zranenia osôb.



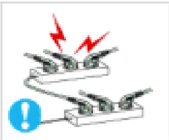
Skontrolujte, či je sieťová zástrčka pevne a správne zapojená do sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.



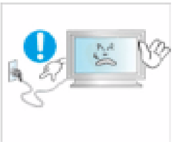
Sieťovú zásuvku neohýbajte alebo nevyťahujte silou a nedávajte na ňu žiadne ťažké materiály.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.



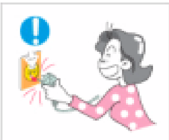
K tej istej sieťovej zásuvke nepripájajte viacero prístrojov.

- V opačnom prípade môže kvôli prehriatiu dôjsť k požiaru.



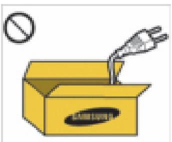
Počas používania výrobku neodpájajte sieťový kábel.

- V opačnom prípade to môže mať kvôli zásahu elektrickým prúdom za následok poškodenie výrobku.



Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol k sieťovej zásuvke stály prístup.

- Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



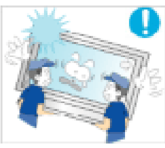
Používajte len sieťový kábel poskytovaný našou spoločnosťou. Nepoužívajte sieťové káble poskytované pre iné výrobky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Inštalácia

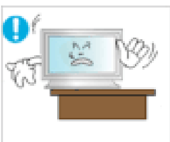
Ak monitor inštalujete v oblasti vystavenej veľkej prašnosti, vysokým alebo nízkym teplotám, vysokej vlhkosti, chemickým látkam, kde je 24-hodín nepretržite v činnosti, ako napríklad na letisku, železničnej stanici a podobne, vždy sa obráťte na servisné stredisko.

Nedodržanie tohto pokynu môže spôsobiť vážne poškodenie vášho monitora.



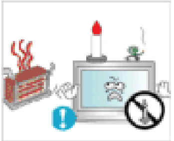
Uistite sa, že výrobok dvíhajú a premiestňujú najmenej štyri osoby.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zranenia osôb a/alebo poškodenie výrobku.



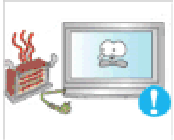
Pri montáži výrobku do vitríny alebo na stojan skontrolujte, či neprečnieva predný okraj a spodná časť výrobku.

- V opačnom prípade môže spadnúť alebo spôsobiť fyzické zranenie.
- Použite vitrínu alebo stojan s vhodnou veľkosťou pre výrobok.



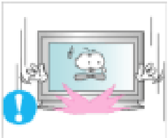
DO BLÍZKOSTI VÝROBKU NEDÁVAJTE SVIEČKY, REPELENT PROTI HMYZU, CIGARETY A ŽIADNE OHRIEVACIE PRÍSTROJE.

- V opačnom prípade môže mať za následok požiar.



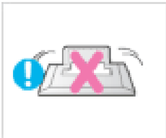
Ohrievacie prístroje udržiavajte od sieťového kábla alebo výrobku tak ďaleko, ako je to možné.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



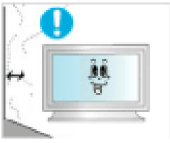
Pri skladaní výrobku sa uistite, aby ste ho zložili jemne.

- V opačnom prípade to môže mať za následok poškodenie displeja obrazovky.



Prednú časť výrobku neumiestňujte na podlahu.

- V opačnom prípade to môže mať za následok poškodenie displeja obrazovky.



Váš výrobok namontujte na mieste s dobrým vetraním. Zabezpečte, aby vzdialenosť od steny bola väčšia ako 10 cm.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu zvýšenia vnútornej teploty.

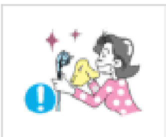


Zabezpečte, aby bol baliaci vinyl uchovaný mimo dosah detí.

- V opačnom prípade to môže mať za následok vážne ublíženie (udusenie) v prípade, že sa s ním deti budú hrať.

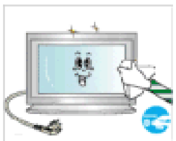
Čistenie

Pri čistení puzdra monitora alebo povrchu obrazovky TFT-LCD ich utrite jemne navlhčenou jemnou handričkou.



Pre čistenie kolíkov sieťovej zástrčky alebo oprašovaní sieťovej zásuvky použite suchú handru.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar.



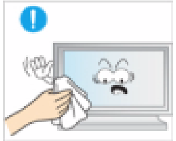
Pri čistení výrobku skontrolujte, či je sieťový kábel odpojený.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Pri čistení výrobku odpojte sieťový kábel a jemne ho vyčistite handrou.

- (Nepoužívajte chemikálie, ako sú vosk, benzén, alkohol, riedidlo, repelent na komáre, mazivo alebo čistiaci prostriedok.) Môže to zmeniť vzhľad povrchu výrobku a olúpať indikačné štítky.



Vzhľadom na to, že plášť výrobku je možné ľahko poškriabať overte, či používate výhradne stanovenú handru.

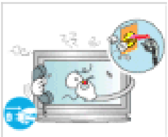
- Použite stanovenú handru s pridaním len trochy vody. Pred použitím handru poriadne pretraste, pretože výrobok je možné poškriabať v prípade, že sa na handre nachádzajú cudzie predmety.

Iné



Toto je výrobok je pod vysokým napätím. Zabezpečte, aby používatelia výrobok sami nerozoberali, neopravovali alebo neupravovali.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Ak výrobok potrebuje opravu, obráťte sa na servisné stredisko.



Ak z výrobku vychádza zvláštny zápach alebo zvláštne zvuky alebo dym, okamžite odpojte sieťovú zásuvku a obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



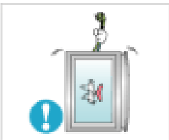
V prípade, že vám výrobok spadne alebo ak sa pokazí, vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel. Obráťte sa na servisné stredisko.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



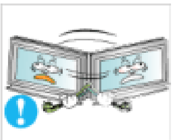
Ak dôjde k hrmeniu alebo sa blýska, nedotýkajte sa sieťového kábla a ani kábla antény.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



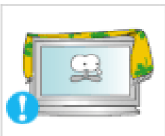
Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete drôt alebo kábel signálu.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť úraz zásahom elektrického prúdu, poškodenie výrobku alebo požiar kvôli poškodeniu kábla.



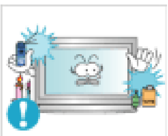
Výrobok nezdvíhajte a nepresúvajte dozadu a dopredu alebo doprava a doľava pokým držíte sieťový kábel alebo káble signálov.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť úraz zásahom elektrického prúdu, poškodenie výrobku alebo požiar kvôli poškodeniu kábla.



Uistite sa, že vetracie otvory nie sú blokované.

- V opačnom prípade to môže mať za následok požiar z dôvodu zvýšenia vnútornej teploty.



V blízkosti výrobku nepoužívajte a neuchovávajte horľavé spreje alebo zápalné materiály.

- V opačnom prípade to môže mať za následok výbuch alebo požiar.



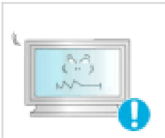
Do produktu nevkladajte žiadne kovy, ako napríklad paličky, mince, kolíky a oceľ, prípadne horľavé objekty, ako napríklad zápalky alebo papier (cez vetracie otvory, vstupné a výstupné konektory atď.).

- Ak sa do výrobku dostane voda alebo cudzí materiál, odpojte sieťový kábel a obráťte sa na servisné stredisko.
- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



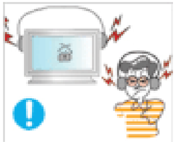
Ak upevnenú obrazovku používate dlhú dobu, môže dôjsť k zvyškovému obrazu alebo kazu.

- Ak výrobok nepoužívate dlhú dobu, dajte ho režimu spánku alebo použite pohyblivý šetrič obrazovky.



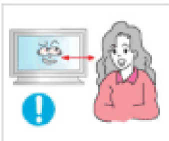
Nastavte rozlíšenie a frekvenciu primerane pre váš výrobok.

- V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu vášho zraku.

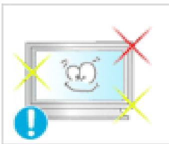


Ak používate slúchadlá, nenastavujte príliš vysokú hlasitosť.

- Ak budete mať zvuk príliš nahlas, môže to poškodiť váš sluch.

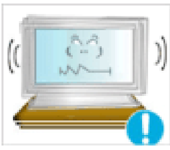


Ak sa budete neustále presúvať bližšie k obrazovke výrobku, môže vám zlyhávať zrak.



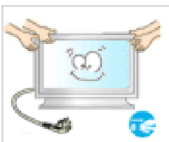
Po používaní monitora počas jednej (1) hodiny si oddýchnite aspoň na päť (5) minút.

Týmto znížite únavu očí.



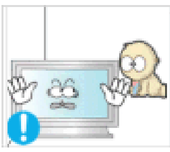
Nemontujte ho na nestabilné miesta, ako sú nestabilné stojany alebo nerovná podlaha alebo na miesta vystavené vibráciám.

- V opačnom prípade môže spadnúť a spôsobiť zranenia osôb a/alebo poškodenie výrobku.
- Ak výrobok použijete na mieste vystavenom vibráciám, môžu výrobok poškodiť a spôsobiť požiar.



Pri presúvaní výrobku vypnite napájanie a odpojte sieťový kábel, kábel antény a všetky káble pripojené k výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



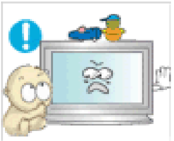
Zabezpečte, aby deti na výrobku neviseli a aby na výrobok nevyliezali.

- Produkt môže spadnúť a spôsobiť fyzické zranenie alebo smrť.



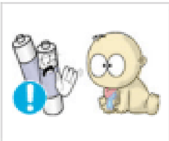
Ak dlhú dobu nebudete výrobok potrebovať, sieťový kábel odpojte zo sieťovej zásuvky.

- V opačnom prípade to môže mať za následok prehriatie alebo požiar kvôli prachu a môže to mať za následok požiar kvôli úrazu zásahom elektrickým prúdom alebo únik.



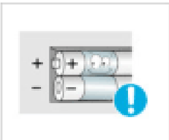
Na produkt nedávajte žiadne ťažké predmety, hračky alebo konfekciu, ako napríklad koláčiky atď., ktoré by mohli prilákať záujem detí.

- Vaše deti by sa mohli zavesiť na výrobok, čo by mohlo spôsobiť ich spadnutie a to by mohlo mať za následok vážne zranenie alebo smrť.



Po odstránení batérií z diaľkového ovládača dajte pozor, aby si ich deti nevkladali do úst. Batérie dávajte na miesto, kde na ne nedosiahnu deti alebo maloleté osoby.

- Ak malo dieťa batériu v ústach, okamžite sa poraďte s lekárom.



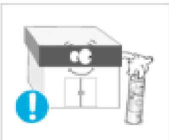
Pri výmene vkladajte batériu správnou polaritou (+, -).

- V opačnom prípade sa batéria môže poškodiť alebo môže z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.



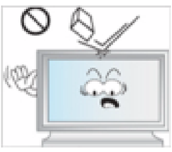
Používajte len určené normalizované batérie a nepoužívajte súčasne novú batériu a použitú batériu.

- V opačnom prípade sa batérie môžu poškodiť alebo z dôvodu presakovania vnútornej kvapaliny môžu spôsobiť požiar, fyzické zranenie alebo poškodenie.



Batérie (a nabíjateľné batérie) nepredstavujú bežný odpad a musia sa vrátiť za účelom recyklácie. Zákazník je zodpovedný za vrátenie použitých alebo nabíjateľných batérií za účelom recyklácie.

- Zákazník môže vrátiť použité alebo nabíjateľné batérie do blízkeho recyklačného strediska alebo do obchodu predávajúceho rovnaký typ batérie alebo nabíjateľnej batérie.



Na výrobok nenechajte spadnúť žiadne predmety a ani nespôsobujte žiadne nárazy do výrobku.

- V opačnom prípade to môže mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Na výrobok nedávajte žiadne ťažké predmety.

- Môže to spôsobiť fyzické zranenie a/alebo poškodenie výrobku.

Príručka pre inštaláciu napájania

Uistite sa, že si pozorne a správne prečítate pokyny a budete podľa nich postupovať. Nedodržanie tohto postupu môže mať za následok smrť, vážne fyzické zranenie alebo požiar.

- Pred inštaláciou produktu sa uistite, že ste skontrolovali podmienky napájania pre miesto inštalácie.

Ak chcete nainštalovať produkt v prostredí napájania (napájací kábel, sieťová zásuvka, prerušovač obvodu atď.) s kapacitou prúdu/napájania, ktorá je nižšia, ako aktuálny príkon produktu/spotreba napájania, nainštalujte samostatný transformátor napájania v súlade s tabuľkou „Menovité kapacity“.

Za túto činnosť by mal zaplatiť výdavky spotrebiteľ.

- Nezabudnite pripojiť produkt k určenej sieťovej zásuvke a nepripájajte ho k predlžovacej šnúre s viacerými zásuvkami.

  Ak potrebujete použiť viackonektorový predlžovací kábel, obráťte sa na spotrebu napájania v tabuľke „Menovité kapacity“ a použite viackonektorový kábel s povolenými špecifikáciami prúdu, ktoré prevyšujú celkovú spotrebu prúdu produktov, ktoré sú k nemu pripojené.

- Keď používate určený predlžovací kábel napájania, použite vysokokapacitný napájací kábel.

  Použite napájací kábel s povoleným prúdom 12,5 A alebo viac.

Menovitý prúd napájacej zásuvky/kábla/spojky zariadenia

- Použite napájací kábel s 12,5 A alebo viac.

Obráťte sa na technické údaje o bezpečnosti káblov.

- Technické údaje UL – Použite kábel so 14 AWG alebo viac
- Technické údaje KS – Použite kábel s 20.SQ alebo viac
- Technické údaje IEC – Použite kábel s 2,5 SQ alebo viac

Úvod

Obsah balenia

Poznámka

Uistite sa, prosím, že ste s LCD displejom obdržali aj nasledujúce položky.

Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte predajcu.

Aby ste zakúpili voliteľné vybavenie, kontaktujte miestneho predajcu.

Rozbalenie



LCD displej

Manuály

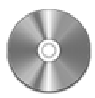


Príručka rýchlym nastave-
ním



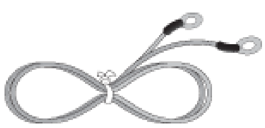
Záručný list

(nie je všade dostupná)



Používateľská príručka

Káble



Káble

Uzemňovací kábel (3)

Iné



Diaľkové ovládanie

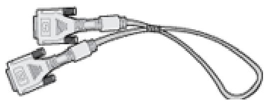


Batérie (AAA X 2)

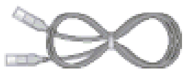
(nie je všade dostupná)

Nárazový snímač

Predáva sa samostatne



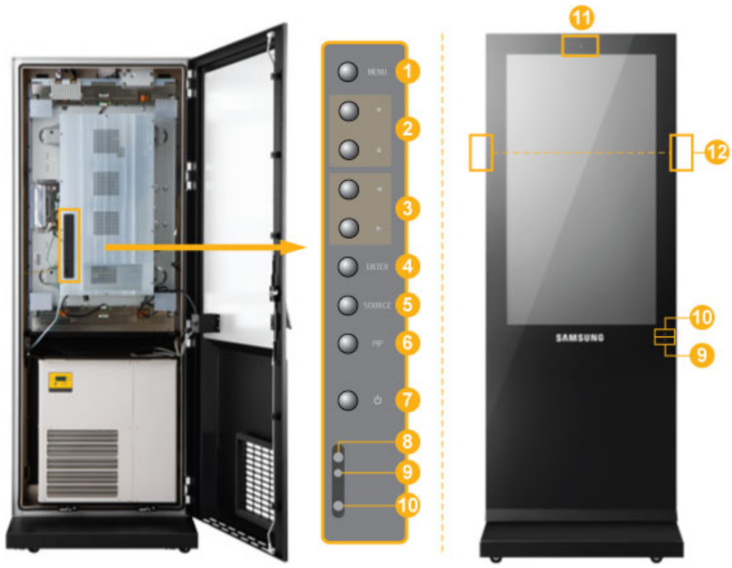
DVI kábel



Kábel LAN

Váš LCD displej

Predná časť



1. *Tlačidlo MENU [MENU]*

   Otvorí ponuku na obrazovke a opustí ponuku. Použite ho aj na opustenie ponuky OSD alebo návrat do predchádzajúcej ponuky.

2. *Navigačné tlačidlá (tlačidlá Hore-Dolu)*

   Vertikálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky.

3. *Tlačidlá nastavenia (tlačidlá Vľavo-Vpravo)/tlačidlá hlasitosti*

Horizontálny prechod z jednej položky ponuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky. Keď sa zobrazenie na obrazovke (OSD) na obrazovke nenachádza, stlačte tlačidlo, aby ste nastavili hlasitosť.

4 *Tlačidlo ENTER [ENTER]*

Aktivuje označenú položku v ponuke.

5 *Tlačidlo SOURCE [SOURCE]*

Prepne z režimu PC na režim Video. Zmena zdroja je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k LCD displeju.

[PC] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo]

6 *PIP*

Stlačením tlačidla PIP zapnite/vypnite obrazovku PIP.

Viac, ako jeden PIP nemôže byť na obrazovke prekrytý ako BNC a komponent používa rovnaký terminál.

7 *Hlavný vypínač [⏻]*

Toto tlačidlo použite na zapínanie a vypínanie LCD displeja.

8 *Senzor jasu*

Funkcia snímania jasu výrobku automaticky zisťuje jas prostredia pomocou snímača jasu a upravuje jas primerane.

9 *Indikátor napájania*

Zobrazuje režim šetriča energie zeleným blikaním.

Poznámka

Ďalšie informácie o funkciách šetrenia energie nájdete popísané v príručke v časti Šetrenie energie. Za účelom uchovania energie VYPNITE LCD displej, keď nie je potrebný alebo vtedy, keď ho necháte dlhý čas bez dozoru.

10 *Snímač pre diaľkové ovládanie*

Diaľkové ovládanie nastavte smerom na tento bod LCD displeja.

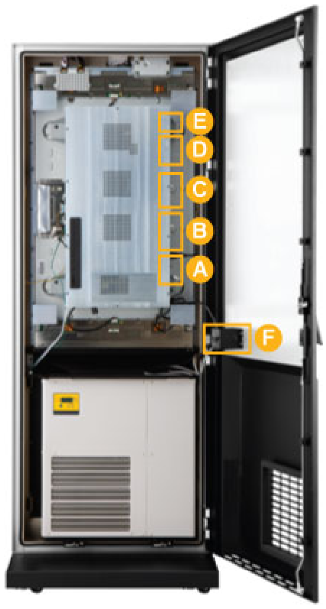
11 *Fotoaparát* : Zaznamená a uloží udalosť, ktorá sa vyskytla pred obrazovkou, keď bol produkt vystavený nárazu. (Obráťte sa na popisy týkajúce sa nárazového snímača.)
Vysielač-prijímač Bluetooth: Umožňuje používateľom pripojiť zariadenia Bluetooth.

12 *Reproduktor*

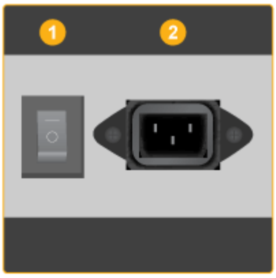
Zadná časť

Poznámka

Podrobné informácie o káblových pripojeniach nájdete v položke Pripájacie káble v časti Nastavenie. Konfigurácia LCD displeja v zadnej časti sa môže mierne líšiť v závislosti od modelu LCD displeja.



A



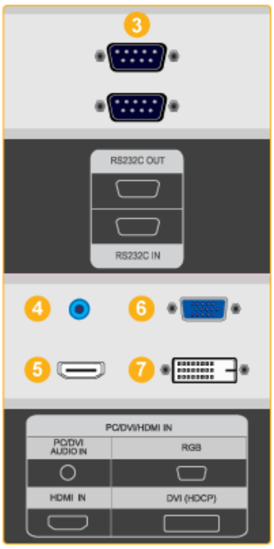
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Zapína/vypína displej LCD displej.

2 *POWER IN*

Zásuvky sieťového kábla do LCD displeja a zásuvky v stene.

B



3 *RS232C OUT/IN (RS232C sériový PORT)*

Programový port MDC (Multiple Display Control)

4 *PC / DVI / HDMI IN [PC / DVI / HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI pripájacia svorka pre audio (vstup))*

5 *PC / DVI / HDMI IN [HDMI]*

Pripojte konektor HDMI na zadnej strane LCD displeja ku konektoru HDMI vášho zariadenia s digitálnym výstupom, a to pomocou kábla HDMI.

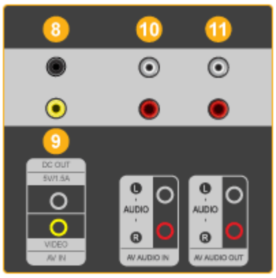
6 *PC / DVI / HDMI IN [RGB](napájacia svorka pre PC Video)*

Použitie kábla D-Sub (15-kolíkový D-Sub) – režim PC (Analógové PC)

7 *PC / DVI / HDMI IN [DVI] (napájacia svorka pre PC Video)*

Použitie kábla DVI (DVI-D do DVI-D) – režim DVI (Digitálne PC)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Pripojte ho ku konektoru **POWER** na TV tuneri alebo sieťovom prijímači.

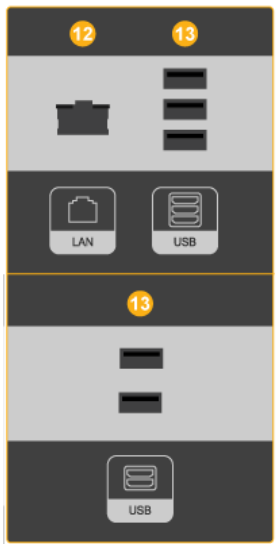
9 *AV IN [VIDEO] (pripájacia svorka pre VIDEO)*

Pripojte konektor [VIDEO] vášho monitora ku konektoru výstupu videa externého zariadenia, a to pomocou VIDEO kábla.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Koncovka zvukového pripojenia LCD displeja (vstup))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Koncovka zvukového pripojenia LCD displeja (výstup))*

D



12 *LAN (pripájacia svorka pre LAN)*

13 *USB(pripájacia svorka pre USB)*

Klávesnica/myš, kompatibilné so štandardom Mass Storage Device.

Poznámka

Počet LCD displejov, ktoré môžu byť pripojené do pripojenia loopout sa môže líšiť v závislosti od káblov, zdroja signálu atď. S káblami, pri ktorých nedochádza k zhoršeniu zdroja signálu, je možné pripojiť až desať LCD displejov.

E



Circuit Breaker

Jednotka prerušovania obvodu, ktorá je navrhnutá na predchádzanie požiaru alebo zásahu elektrickým prúdom spôsobených elektrickým únikom.

Bočná strana



1. Upevnite uzemňovacie káble k spodnej strane na obidvoch stranách produktu a následne k zadnej strane produktu tak, ako je zobrazené na obrázku (A).
2. Pripojte druhú stranu uzemňovacích káblov k uzemňovacej skrinke, keď ste v interiéri, prípadne k uzemňovacej tyčke, ktorá sa zasunula do uzemnenia, keď ste v exteriéri.

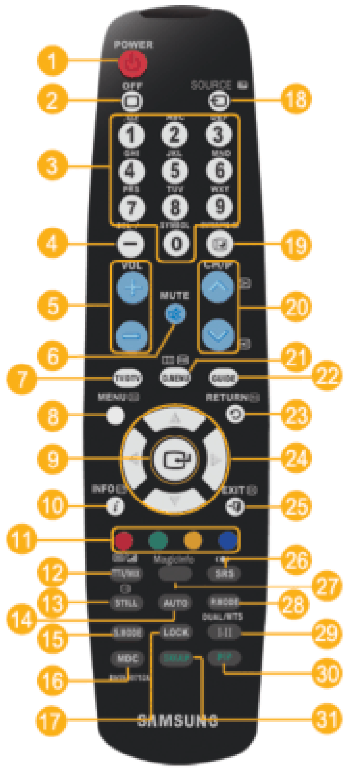
Poznámka

Uzemnenie (GND) sa používa na predchádzanie šumu produktu a na ochranu ľudí pred zásahom elektrickým prúdom, ktorý spôsobil elektrický únik.

Diaľkové ovládanie

Poznámka

Výkon diaľkového ovládania môže byť ovplyvnený TV alebo iným elektronickým prístrojom pracujúcim v blízkosti LCD displeja, spôsobujúceho poruchu kvôli rušeniu frekvencie.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. DEL Tlačidlo -/--
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. FAREBNÉ TLAČIDLÁ
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Tlačidlá Hore-Dolu, Vľavo-Vpravo
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Zapnú produkt.
2. Off	Vypnú produkt.
3. Number Buttons	Stlačte, aby ste zmenili kanál.
4. DEL Tlačidlo -/--	Tlačidlo „-“ pracuje iba pre DTV. Používa sa na výber MMS (viackanálové) pre DTV.

5. + VOL -	Nastaví hlasitosť zvuku.
6. MUTE	Dočasne pozastaví (stíši) výstup zvuku. Toto sa zobrazí v ľavom spodnom rohu obrazovky. Zvuk bude pokračovať, ak v režime Mute (Stlmenia) stlačíte MUTE alebo - VOL +.
7. TV/DTV	Priamy výber režimu TV a DTV.
8. MENU	Otvorí ponuku na obrazovke a opustí ponuku alebo zatvorí ponuku nastavenia.
9.	Aktivuje označenú položku v ponuke.
10. INFO	Informácie o aktuálnom obrázku sa zobrazia v ľavom hornom rohu obrazovky.
11.COLOR BUTTONS	Stlačte na pridanie alebo odstránenie kanálov a na uloženie kanálov do zoznamu obľúbených kanálov v ponuke „Zoznam kanálov“.
12. TTX/MIX	Televízne kanály poskytujú písané informačné služby prostredníctvom teletextu. - Tlačidlá teletextu 8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, Ďalšie informácie > TTX / MIX
13.STILL	Jedným stlačením tlačidla zamrazíte obrazovku. Opätovným stlačením zrušíte zamrazenie.
14.AUTO	Automaticky nastavuje displej obrazovky v režime **PC**. Zmenou rozloženia na ovládacom paneli sa vykoná automatická funkcia.
15. S.MODE	Keď stlačíte toto tlačidlo, aktuálny režim sa zobrazí na spodnej strane v strede obrazu. LCD displej má vstavaný stereofónny zosilňovač s vysokou vernosťou reprodukcie. Tlačidlo potom zatlačte znovu, čím sa vám pri otáčaní zobrazia dostupné vopred nastavené režimy. (**Standard** → **Music** → **Movie** → **Speech** → **Custom**)
16.MDC	Tlačidlo rýchleho spustenia MDC.
17.LOCK	Aktivuje alebo deaktivuje všetky funkčné tlačidlá na diaľkovom ovládaní a LCD displeji, a to s výnimkou tlačidiel napájania a LOCK.
18. SOURCE	Stlačte tlačidlo SOURCE, aby ste zmenili vstupný zdroj signálu. Zmena SOURCE je povolená len pre externé zariadenia, ktoré sú práve pripojené k monitoru.
19. ENTER/PRE-CH	Toto tlačidlo sa používa na najbližší predchádzajúci kanál.
20.∨CH/P∧	V režime **TV** vyberá TV kanály.
21.D.MENU	Zobrazenie ponuky DTV

22.GUIDE	Zobrazenie elektronického sprievodcu programami (EPG).
23. RETURN	Návrat do predchádzajúcej ponuky.
24. Tlačidlá Hore-Dolu, Vľa-vo-Vpravo	Horizontálny alebo vertikálny prechod z jednej položky po-nuky na inú alebo nastavuje zvolené hodnoty ponuky.
25. EXIT	Opustí obrazovku ponuky.
26. SRS	Vyberá režim SRS TruSurround XT.
27.MagicInfo	Tlačidlo rýchleho spustenia MagicInfo .
28. P.MODE	Keď stlačíte toto tlačidlo, aktuálny režim obrazu sa zobrazí v na spodnej strane v strede obrazu.

AV / HDMI / TV : P.MODE

LCD displej má štyri automatické nastavenia obrazu, ktoré sú nastavené od výroby. Potom zatlačte tlačidlom znovu, čím sa vám pri otáčaní zobrazia dostupné vopred nasta-vené režimy. (**Dynamic** → **Standard** → **Movie** → **Custom**)

PC / DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)

MagicBright je funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Potom zatlačte tlačidlom znovu, čím sa vám pri otáčaní zobrazia dostupné vopred nastavené režimy. (**Entertain** → **Internet** → **Text** → **Custom**)

29. DUAL/MTS

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II a MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO môžete v závislosti od typu vysie-lania ovládať počas sledovania TV pomocou tlačidla DUAL na diaľkovom ovládači.

MTS-

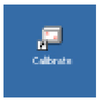
Môžete vybrať režim MTS (Multichannel Television Stereo).

	Typ zvuku	Režim_MTS/S		Predvolené
FM Stereo	Monofónne	Monofónne		Manuálna zmena
	Stereofónne	Monofónne Stereofónne	↔	
	SAP	Monofónne SAP	↔	Monofónne

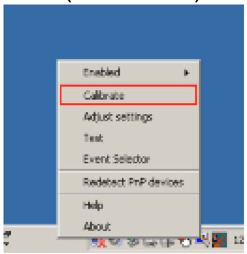
30. *PIP*	Po každom stlačení tohto tlačidla sa objaví obrazovka PIP. - Táto funkcia nefunguje pre tento LCD displej.
31.*SWAP*	Zmení obsah obrazovky PIP a hlavnej obrazovky. Obrazov-ka v okne PIP sa objaví na hlavnej obrazovke a hlavná obrazovka sa objaví v okne PIP. - Táto funkcia nefunguje pre tento LCD displej.

Používanie softvéru

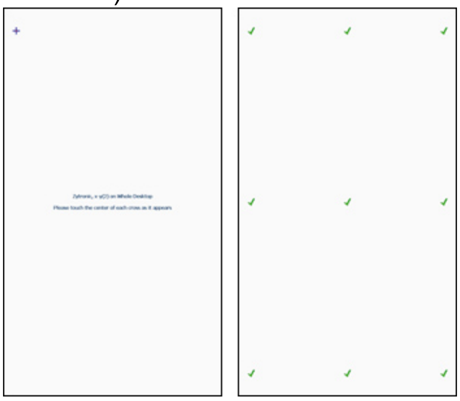
Dotykový displej



1. Dvakrát kliknite na položku „Calibrate (Kalibrovať)“ na pracovnej ploche.



Kliknite pravým tlačidlom nad ikonou v systémovom priečinku a z rozbaľovacej ponuky vyberte položku „Calibrate (Kalibrovať)“.



Keď sa zobrazia body, dotknite sa presne príslušných bodov.

Poznámka

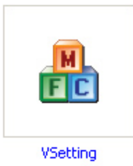
Pretože sa možno nebudete môcť dotknúť bodu, ktorý sa nachádza na hrane, pripojte a použite myš.

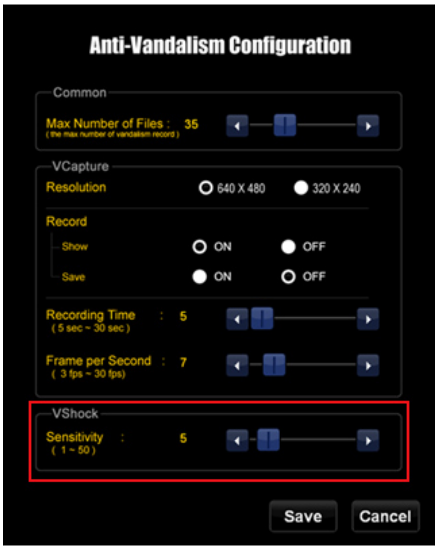
Nárazový snímač

Poznámka

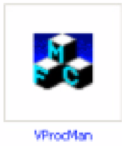
Zaznamená a uloží udalosť, ktorá sa vyskytla pred obrazovkou, keď bol produkt vystavený nárazu.

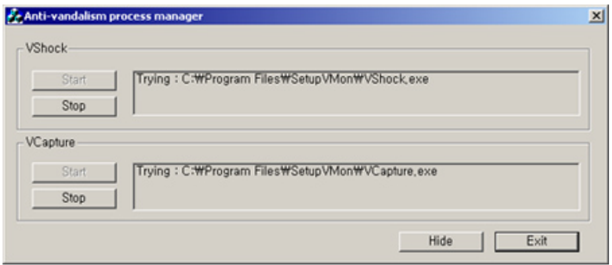
1. Aby ste nastavili citlivosť nárazového snímača, spustite súbor „C:\Program Files\SetupVMon\VSetting.exe“.





2. Aby ste umožnili vzájomné používanie fotoaparátu s nárazovým snímačom, spustite súbor „VProcMan.exe“.

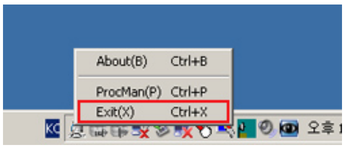




3. Ak sa produkt vystaví nárazu, zobrazia sa nasledujúce správy a zaznamená sa udalosť, ktorá sa vyskytla pred obrazovkou.



4. Aby ste ukončili program, kliknite pravým tlačidlom na ikonu v systémovom priečinku a z rozbaľovacej ponuky vyberte položku Ukončiť, prípadne kliknite na položku „Exit (Ukončiť)“ pod položkou „ProcMan“.



5. Aby ste zobrazili zaznamenané video, spustite súbor „C:\Program Files\SetupVMon \VMenu.exe“. Pomocou tohto programu môžete zobraziť alebo odstrániť zaznamenané súbory s videom.

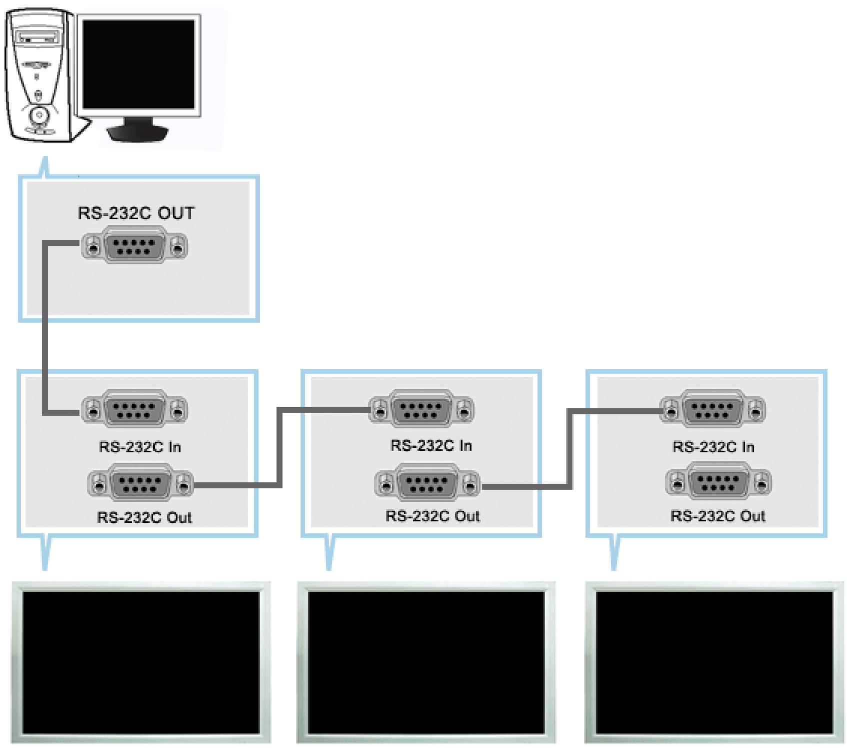




Multiple Display Control

MDC System

Úvod

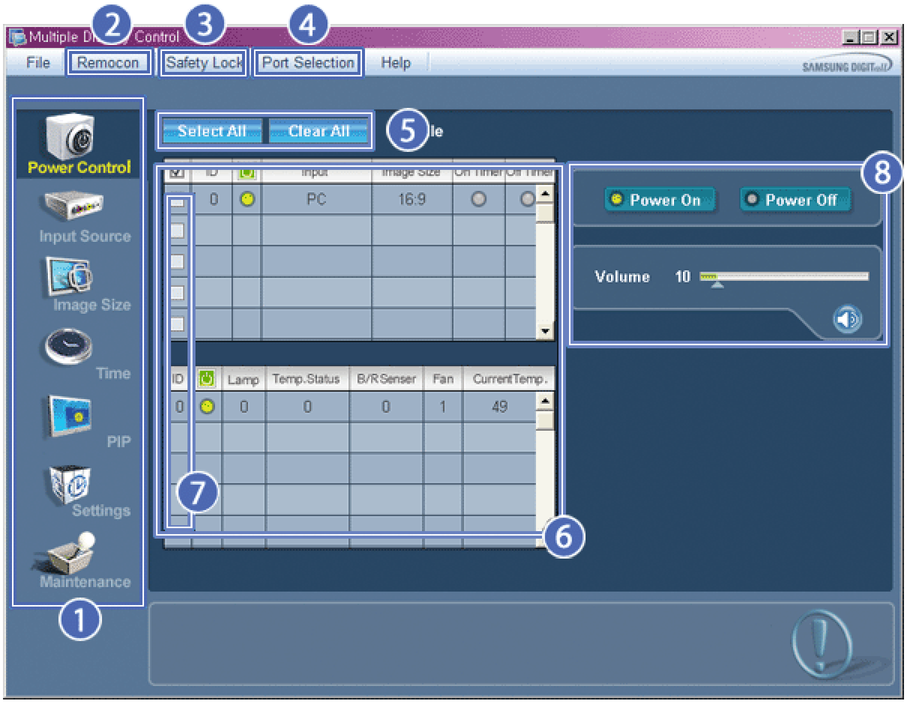


Multiple Display Control (MDC) je aplikácia, ktorá umožňuje jednoduché a súčasné ovládanie rôznych displejov na PC. Štandardná sériová komunikácia RS-232C sa používa na komunikáciu medzi PC a obrazovkou. Preto by mal byť sériový port PC a sériový port obrazovky spojený káblom.

Začíname - Hlavná obrazovka

Pre spustenie programu kliknite na Start > Program > Samsung > MDC System.

Zvoľte nastavenie z rozsahu pomocou posuvníka.



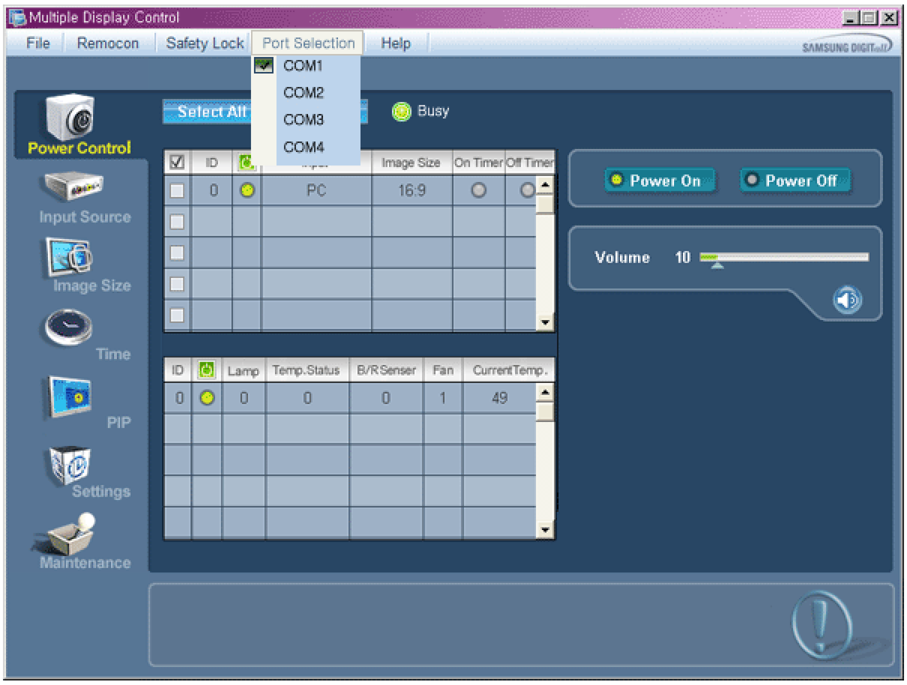
1 **Hlavné ikony**
2 **Remocon**
3 **Safety Lock**
4 **Port Selection**
5 **Tlačidlo Výber**
6 **Informácie**
7 **Výber obrazovky**
8 **Ovládacie nástroje**

---

1. Hlavné ikony sa používajú na prepínanie obrazoviek.
2. Umožňuje zapnúť alebo vypnúť funkciu prijímania signálu diaľkového zobrazovacej jednotky.
3. Nastavte funkciu Safety Lock (Bezpečnostné uzamknutie).
   Keď nastavujete funkciu Lock (Uzamknutie), môžete na diaľkovom ovládači a zariadení ovládať iba tlačidlá napájania a uzamknutia.
4. Nastavenia sériového portu PC sa môže zmeniť. Pôvodná hodnota je COM1.
5. Ak chcete vybrať alebo vymazať všetky obrazovky, kliknite na položku Vybrať všetky alebo Vymazať.
6. Používa sa na zobrazenie stručných informácií o vybranej obrazovke.
7. Vyberte si požadovaný displej v časti na výber displeja (Display Selection).
8. Ovládacie nástroje sa používajú na ovládanie obrazoviek.

<Poznámka> Funkcia diaľkového ovládania Zapnúť/Vypnúť funguje, či už je napájanie zapnuté alebo vypnuté, a to sa týka všetkých obrazoviek pripojených k MDC. Avšak bez ohľadu na stav v momente, keď je MDC vypnuté, funkcia prijímania signálu diaľkového ovládania všetkých obrazoviek sa inicializuje do stavu Zapnuté, keď sa MDC ukončí.

Port Selection

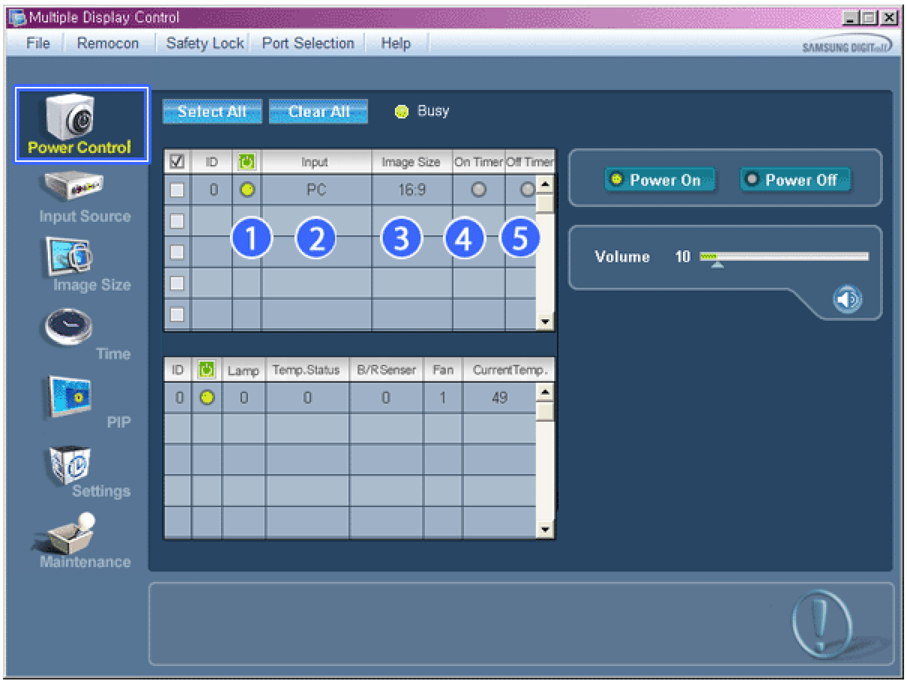


1. Funkcia MDC je pôvodne nastavená na COM1.
2. Ak sa používa nejaký iný port ako COM1, v menu Výber portu je možné zvoliť COM1 až COM4.
3. Ak nevyberiete presne názov portu, ktorý pripojený k monitoru sériovým káblom, komunikácie nebude možná.
4. Vybraný port je sa uloží v programe a použije sa aj pri ďalšom programe.



Power Control

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Ovládanie napájania a objaví sa obrazovka Ovládanie napájania.



Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie potrebné pre Ovládanie napájania.

1) (Power Status (Stav napájania))

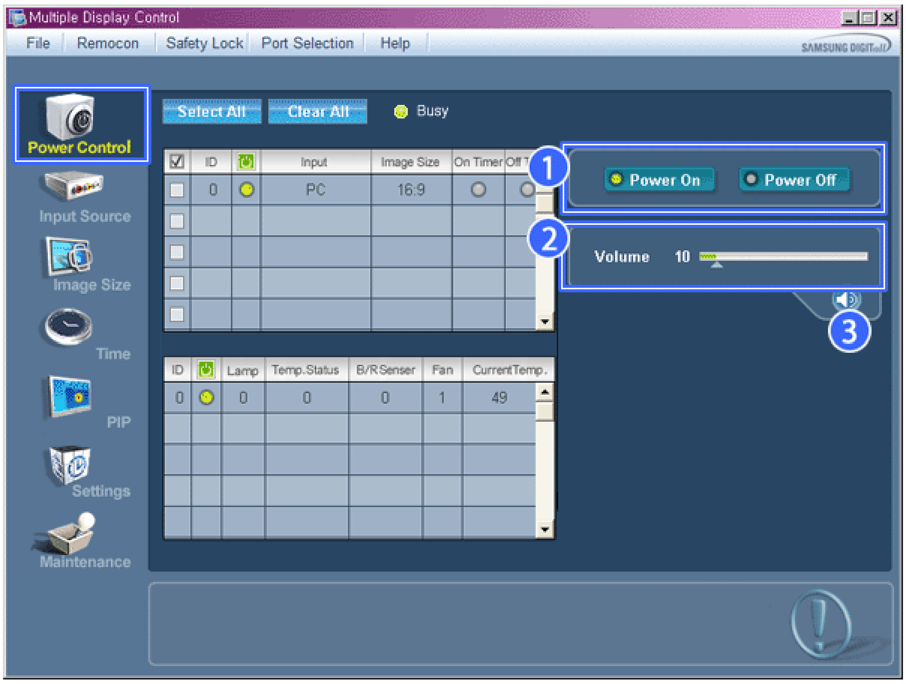
2) Input

3) Veľkosť obrazu

4) On Timer

5) Off Timer

2. Obrazovku, ktorú chcete ovládať, vyberte tlačidlom Vybrať všetky alebo pomocou označovacieho políčka



Ovládanie napájania umožňuje ovládať niektoré funkcie vybranej obrazovky.

1) Power On/Off
- Prepína napájanie vybranej obrazovky Zap./Vyp.

2) Volume
- Ovláda úroveň hlasitosti vybranej obrazovky.
Prijme hodnotu úrovne hlasitosti vybranej obrazovky z nastavení a zobrazí ju na posuvníku.
(Keď zrušíte výber alebo zvolíte položku Vybrať všetky, hodnota sa vráti na predvolené nastavenie 10.)

3) (Mute On/Off (Stlmiť Zap./Vyp))
- Zapína/vypína funkciu Stlmiť na vybranej obrazovke.
Keď zvolíte súčasne jeden prístroj, zapnite funkciu Stlmiť, keď je pre zvolený prístroj povolená funkcia Stlmiť.
Funkcia Stlmiť sa automaticky vypne, keď nastavíte úroveň hlasitosti.
(Hodnoty sa vrátia na predvolené nastavenia, keď zrušíte výbery alebo zvolíte "Vybrať všetky".)

Funkcia ovládania napájania je dostupná pre všetky obrazovky.

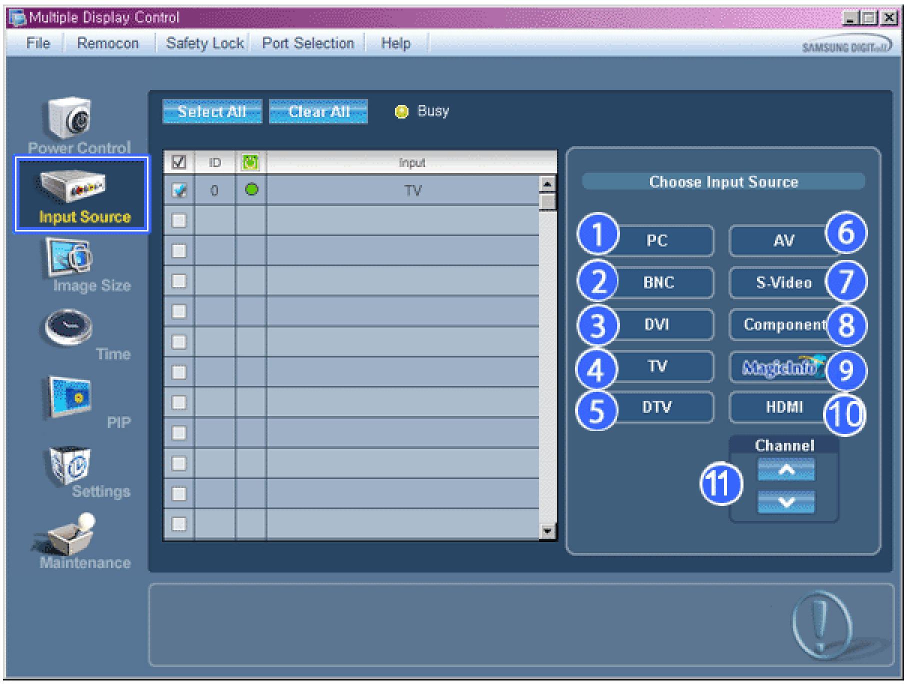
Funkcie Ovládanie hlasitosti a Stlmiť sú dostupné len pre obrazovky v stave napájania ZAP.



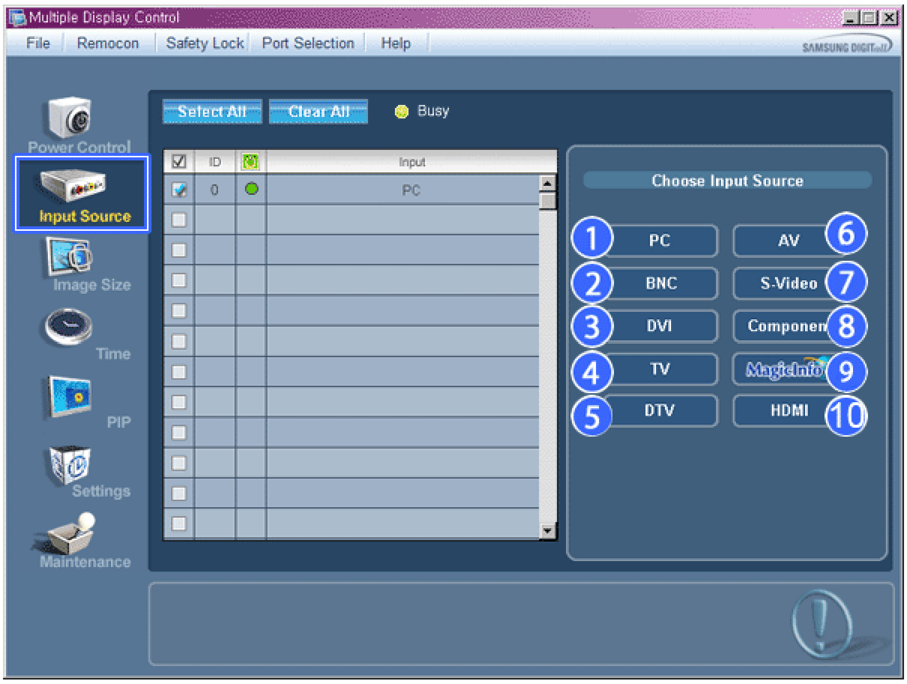
Input Source

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Zdroj vstupu a objaví sa obrazovka Zdroj vstupu.
Ak chcete vybrať obrazovku, kliknite na položku Vybrať všetky alebo použite označovacie políčko.

• TV Mode



• MagicInfo Mode



✱ Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie potrebné na Ovládanie zdroja vstupu.

1) PC
 - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na PC.

2) BNC
 - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na BNC.

3) DVI
 - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na DVI.

4) TV
 - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na TV.

5) DTV
   - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na AV.

6) AV
   - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na AV.

7) S-Video
   - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na S-Video.

8) Component
   - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na Component.

9) MagicInfo
   - Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.

10) HDMI
   - Zmení Zdroj vstupu vybranej obrazovky na HDMI.

11) Channel
   - Šípka Channel (Kanál) sa zobrazí len v prípade, ak je Input Source (Vstupný zdroj) TV.

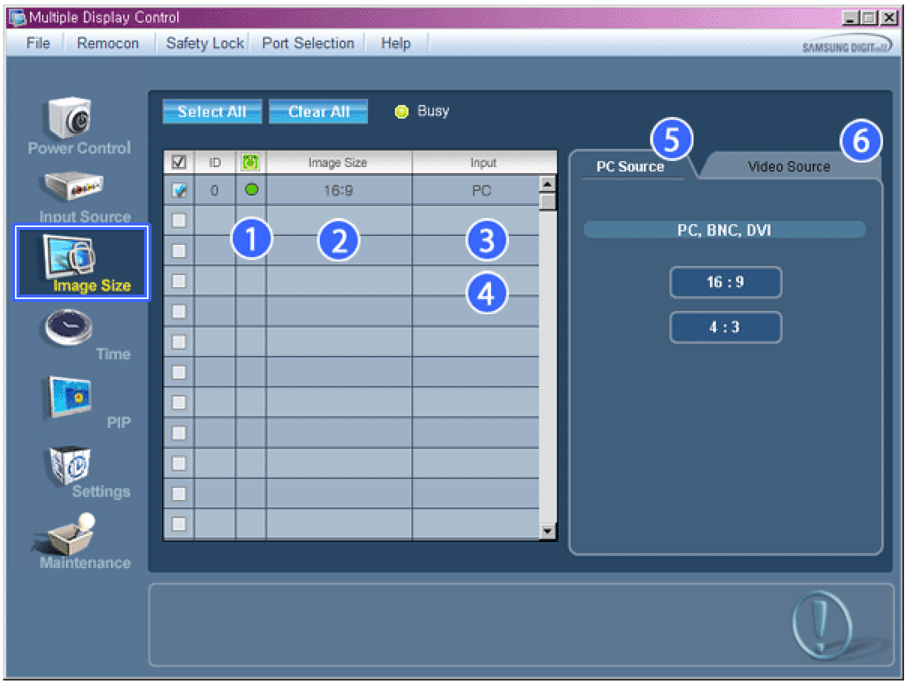
*** TV zdroj sa dá vybrať len u produktov s TV a ovládanie kanálov je povolené len vtedy, keď je vstupný zdroj TV.**

*** Funkcia Ovládanie zdroja je dostupná len pre obrazovky v stave napájania ZAP.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Veľkosť obrazu a objaví sa obrazovka Veľkosť obrazu.



* Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie potrebné pre Veľkosť obrazu.

1) (Power Status (Stav napájania))
   - Ukazuje stav napájania aktuálnej obrazovky.

2) Image Size
   - Ukazuje aktuálnu veľkosť obrazu používanej obrazovky.

3) Input
   - Ukazuje aktuálny Zdroj vstupu používanej obrazovky.

4) Pole Informácie sa zobrazuje len pri obrazovkách so zdrojom vstupu PC, BNC, DVI.

5) PC Source - PC zdroj Keď na neho kliknete, zobrazí sa najskôr karta Image Source (Zdroj obrazu).
   - Tlačidlo ovládania veľkosti obrazu je dostupné pre PC, BNC, DVI.

6) Video Source

- Kliknite na kartu Video Source (Zdroj videa), aby ste ovládali veľkosť obrazu pre príslušný zdroj vstupu.

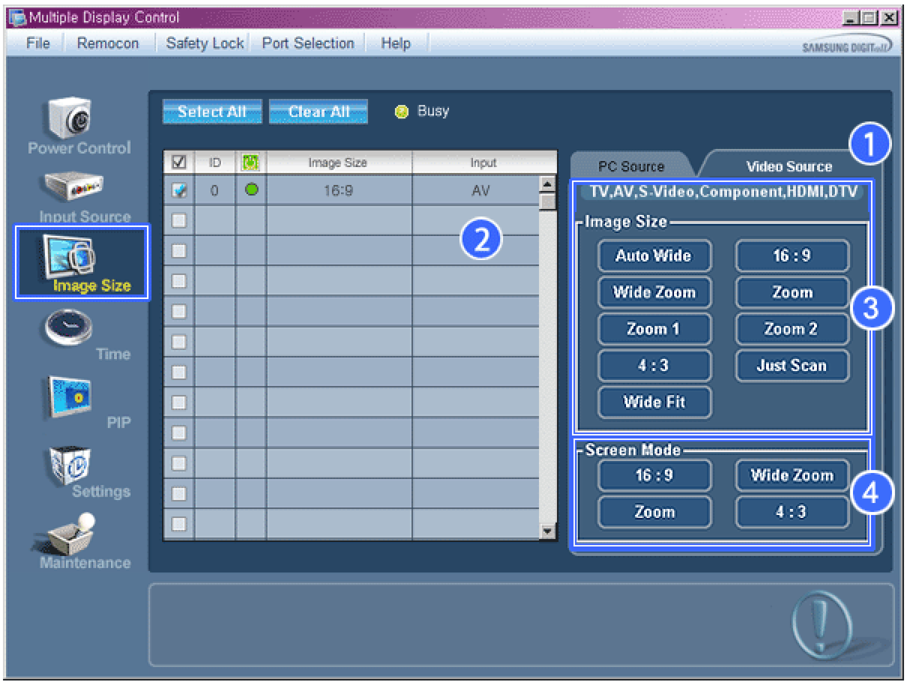
*** Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**

*** Ovládanie veľkosti obrazu je dostupné len pre obrazovky, ktorých stav napájania je ZAP.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Veľkosť obrazu a objaví sa obrazovka Veľkosť obrazu.



* Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie potrebné pre Veľkosť obrazu.

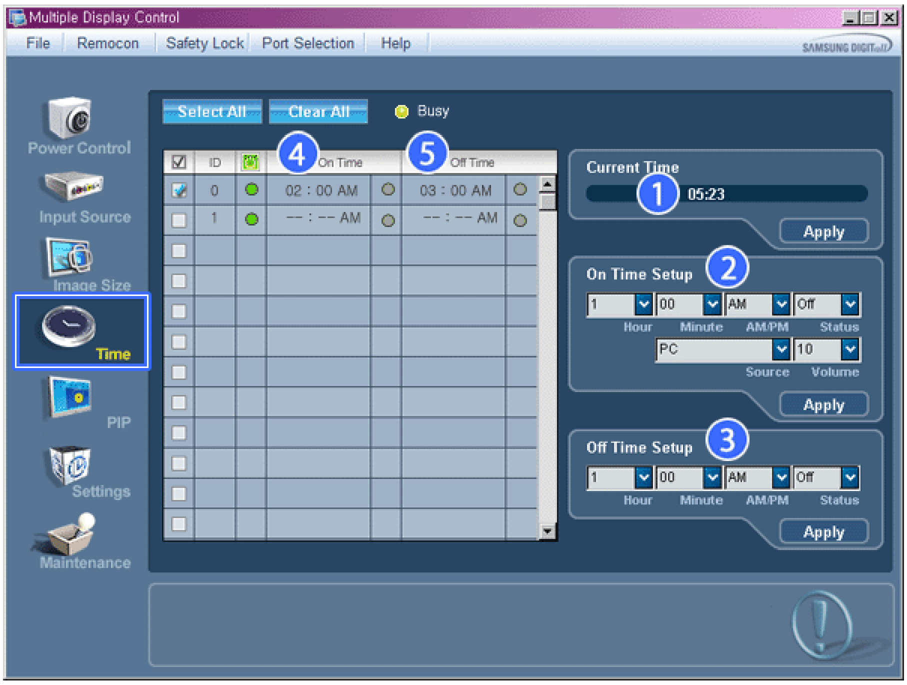
1) Kliknite na kartu Video Source (Zdroj videa), aby ste nastavili veľkosť obrazu pre TV, AV, S-Video komponent HDMI a DTV.
   Ak chcete vybrať obrazovku, kliknite na položku Vybrať všetky alebo použite označovacie políčko.
2) Pole Informácie sa zobrazuje len pri obrazovkách, ktoré majú zdroj vstupu TV, AV, S-Video, Component HDMI alebo DTV.
3) Náhodné prepínanie veľkosti obrazu vybranej obrazovky.
   Poznámka Režimy Auto Wide (Automaticky široké), Zoom1 a Zoom2 nie je možné vybrať, keď typ vstupného signálu pre Component a DVI (HDCP) je 720p alebo 1080i.
4) Režimy obrazovky je možné nastaviť, keď je pripojený TV (len PAL) a položka Image Size (Veľkosť obrazu) je nastavená na možnosť Auto Wide (Automaticky širokouhlo).

*** Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**

*** Ovládanie veľkosti obrazu je dostupné len pre obrazovky v stave napájania ZAP.**

Time

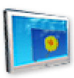
1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Ovládanie času a objaví sa obrazovka Ovládanie času.



* Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie týkajúce sa ovládania času.

1) Current Time
   - Nastavte aktuálny čas vybranej obrazovky (PC čas).
   - Ak chcete zmeniť aktuálny čas, zmeňte najskôr PC čas.
2) On Time Setup
   - Nastavte Hour (Hodinu), Minute (Minútu), AM/PM (Doobeda/poobede) On Time Setup (Nastavenia času zapnutia), Status (Stav), Source (Zdroj) a Volume (Hlasitosť) zvoleného zobrazenia.
3) Off Time Setup
   - Nastavte Hour (Hodinu), Minute (Minútu) a AM/PM (Doobeda/poobede), stav pre Off Time Setup (Nastavenie času vypnutia) zvoleného zobrazenia.
4) Zobrazuje nastavenie On Time (Času zapnutia).
5) Zobrazuje nastavenie Off Time (Času vypnutia).

* **Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**
* **Ovládanie času je dostupné len pre obrazovky, ktorých stav napájania je ZAP.**
* **Pri nastavení On Time Setup (Nastavenie času zapnutia), TV Source (Zdroj TV) funguje len pre TV model.**



PIP

PIP Size

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu PIP a objaví sa obrazovka Ovládanie PIP.
   Ak chcete vybrať obrazovku, kliknite na položku Vybrať všetky alebo použite označovacie políčko.

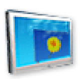


Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie týkajúce sa Ovládania veľkosti PIP.

1) PIP Size
   - Ukazuje aktuálnu veľkosť PIP používanej obrazovky.
2) OFF
   - Vypína PIP vybranej obrazovky.
3) Large
   - Zapne PIP na vybranej obrazovke a zmení rozmer na Veľký.
4) Small
   - Zapne PIP na vybranej obrazovke a zmení rozmer na Malý.
5) Double 1
   - Zapne PIP na vybranej obrazovke a zmení veľkosť na Dvojitý 1.
6) Double 2
   - Zapne PIP na vybranej obrazovke a zmení veľkosť na Dvojitý 2.
7) Double 3 (Picture By Picture) (Obrázky vedľa seba)
   - Zapne PBP na vybranej obrazovke a zmení veľkosť na Dvojitý 3.

Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.

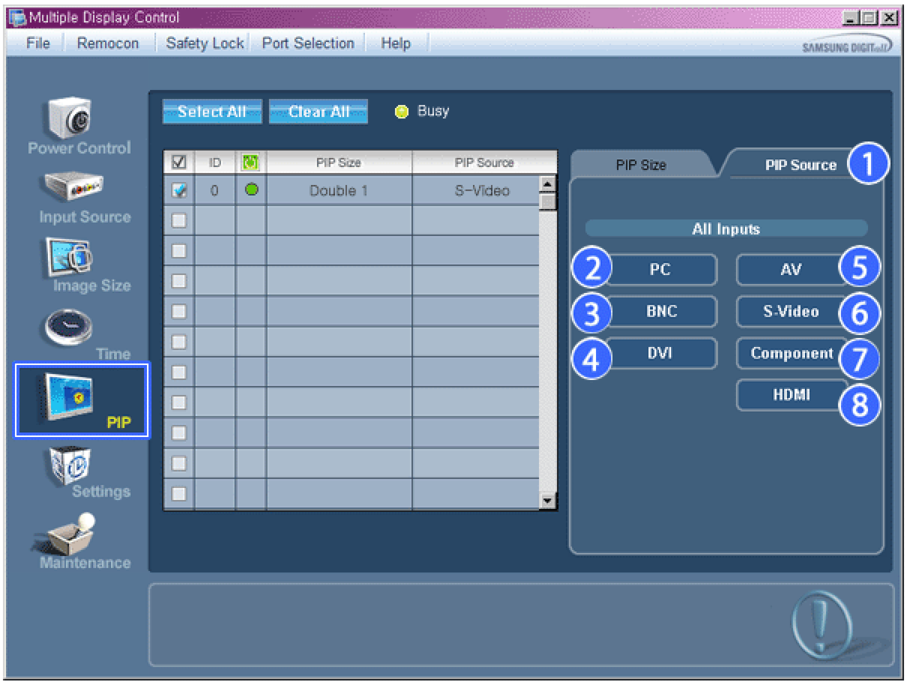
Veľkosť PIP možno ovládať len na zapnutom monitore.



PIP

PIP Source

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu PIP a objaví sa obrazovka Ovládanie PIP.



✱ Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie týkajúce sa Zdroja PIP.

1) PIP Source
   - Zdroj PIP možno ovládať len na zapnutom monitore.
2) PC
   - Zmení zdroj PIP vybranej obrazovky na PC.
3) BNC
   - Zmení zdroj PIP vybranej obrazovky na BNC.
4) DVI
   - Zmení zdroj PIP vybranej obrazovky na DVI.
5) AV
   - Zmení zdroj PIP vybranej obrazovky na AV.
6) S-Video
   - Zmení zdroj PIP vybranej obrazovky na S-Video.
7) Component
   - Zmení zdroj PIP vybranej obrazovky na Component.
8) HDMI
   -Zmení zdroj PIP vybranej obrazovky na HDMI.

   Poznámka Niektoré zdroje PIP nemusí byť možné vybrať, v závislosti od typu zdroja vstupu na Hlavnej obrazovke.

✱ **Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**

✱ **Funkcia ovládania PIP je dostupná len pre obrazovky, ktorých stav napájania je ON a funkcia PIP je zapnutá.**

Settings

Picture

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Ovládanie nastavení a objaví sa obrazovka Ovládanie nastavení.



* Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie týkajúce sa Ovládania nastavení.
Keď je funkcia vybraná, nastavená hodnota vybranej funkcie sa zobrazí v posuvníku. Keď zvolíte položku Vybrať všetky, nastaví sa predvolená hodnota (50). Keď je funkcia vybraná, nastavená hodnota vybranej funkcie sa zobrazí v posuvníku. Zmenou hodnoty na tejto obrazovke sa režim automaticky zmení na "VLASTNÝ".

1) Picture
- Dostupné len pre TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.

2) Contrast
- Nastaví Kontrast vybranej obrazovky.

3) Brightness
- Nastaví Jas vybranej obrazovky.

4) Sharpness
- Nastaví Ostros» vybranej obrazovky.

5) Color
- Nastaví Farbu vybranej obrazovky.

6) Tint
- Nastaví Odtieň vybranej obrazovky.

7) Color Tone
- Nastaví Sýtosť farby vybranej obrazovky.

8) Color Temp
- Nastaví položku Color Temp pre zvolené zobrazenie.

9) Brightness Sensor
- Nastaví položku Brightness Sensor pre zvolené zobrazenie.

10) Dynamic Contrast
- Nastaví položku Dynamic Contrast pre zvolené zobrazenie.

*** Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**

*** Táto funkcia sa zapne len v prípade, ak sa položka Color Tone nastaví na možnosť Off.**

*** Táto funkcia je dostupná len pre obrazovky, ktorých stav napájania je ZAP. a ak sa nevykoná žiadny výber, zobrazí sa továrenské nastavenie.**

Settings

Picture PC

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Ovládanie nastavení a objaví sa obrazovka Ovládanie nastavení.



* Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie týkajúce sa Ovládania nastavení. Keď je funkcia vybraná, nastavená hodnota vybranej funkcie sa zobrazí v posuvníku. Keď sa vyberie, každá funkcia vyvolá hodnotu pre zariadenie a zobrazí ju na posuvníku. Keď je funkcia vybraná, nastavená hodnota vybranej funkcie sa zobrazí v posuvníku. Zmenou hodnoty na tejto obrazovke sa režim automaticky zmení na "VLASTNÝ".

1) Picture PC
   - Dostupné len pre PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Nastaví Kontrast vybranej obrazovky.
3) Brightness
   - Nastaví Jas vybranej obrazovky.
4) Red
   - Nastaví červenú farbu vybranej obrazovky.
5) Green
   - Nastaví zelenú farbu vybranej obrazovky.
6) Blue
   - Nastaví modrú farbu vybranej obrazovky.
7) Color Tone
   - Nastaví položku Color Tone pre zvolené zobrazenie.
8) Color Temp
   - Nastaví položku Color Temp pre zvolené zobrazenie.
9) Brightness Sensor
   - Nastaví položku Brightness Sensor pre zvolené zobrazenie.
10) Dynamic Contrast
   - Nastaví položku Dynamic Contrast pre zvolené zobrazenie.

* **Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**
* **Táto funkcia sa zapne len v prípade, ak sa položka Color Tone nastaví na možnosť Off.**
* **Táto funkcia je dostupná len pre obrazovky, ktorých stav napájania je ZAP. a ak sa nevykoná žiadny výber, zobrazí sa továrenské nastavenie.**



Settings

Audio

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Ovládanie nastavení a objaví sa obrazovka Ovládanie nastavení.



* Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie týkajúce sa Ovládania nastavení. Keď je funkcia vybraná, nastavená hodnota vybranej funkcie sa zobrazí v posuvníku. Keď sa vyberie, každá funkcia vyvolá hodnotu pre zariadenie a zobrazí ju na posuvníku. Keď je funkcia vybraná, nastavená hodnota vybranej funkcie sa zobrazí v posuvníku. Zmenou hodnoty na tejto obrazovke sa režim automaticky zmení na "VLASTNÝ".

1) Audio
   - Ovláda nastavenia zvuku pre všetky zdroje vstupu.

2) Bass
   - Nastaví Basové tóny vybranej obrazovky.

3) Treble
   - Nastaví Vysoké tóny vybranej obrazovky.

4) Balance
   - Nastaví Vyváľenie vybranej obrazovky.

5) SRS TSXT
   - Zapína/vypína zvuk SRS TSXT vybranej obrazovky.

6) Sound Select
   - Vyberte buď Hlavný alebo Vedľajší, keď je zapnutý PIP.

* **Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**

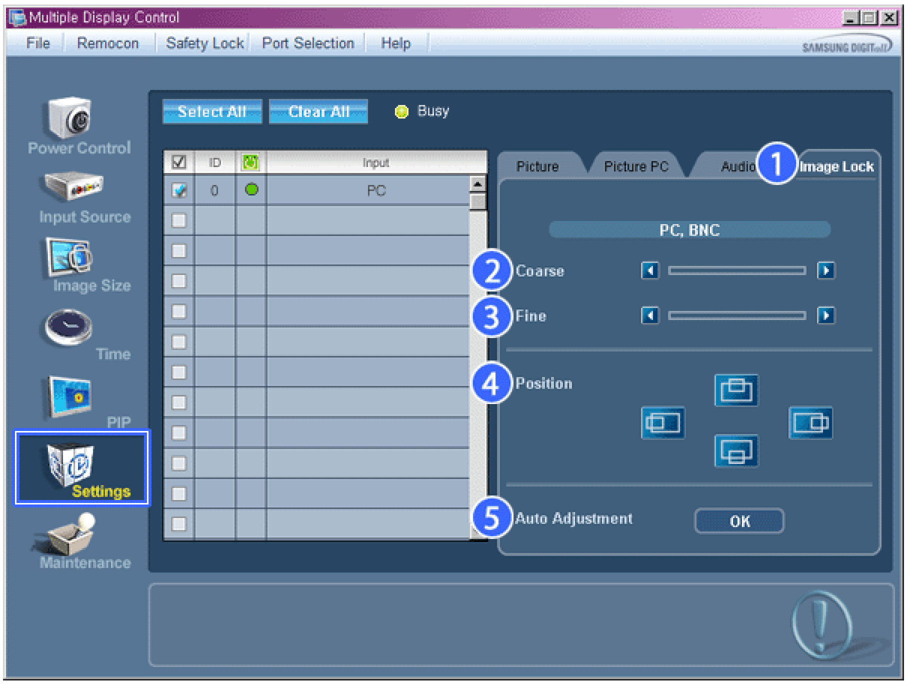
* **Táto funkcia je dostupná len pre obrazovky, ktorých stav napájania je ZAP. a ak sa nevykoná žiadny výber, zobrazí sa továrenské nastavenie.**



Settings

Image Lock

1. V hlavných ikonách kliknite na ikonu Ovládanie nastavení a objaví sa obrazovka Ovládanie nastavení.



* Pole Informácie zobrazuje niektoré základné informácie týkajúce sa Ovládania nastavení.

1) Image Lock
   - Dostupné len pre PC, BNC.
2) Coarse
   - Nastaví Hrubý vybranej obrazovky.
3) Fine
   - Nastaví Jemný vybranej obrazovky.
4) Position
   - Nastaví Pozíciu vybranej obrazovky.
5) Auto Adjustment
   - Automatické nastavenie prichádzajúceho PC signálu.

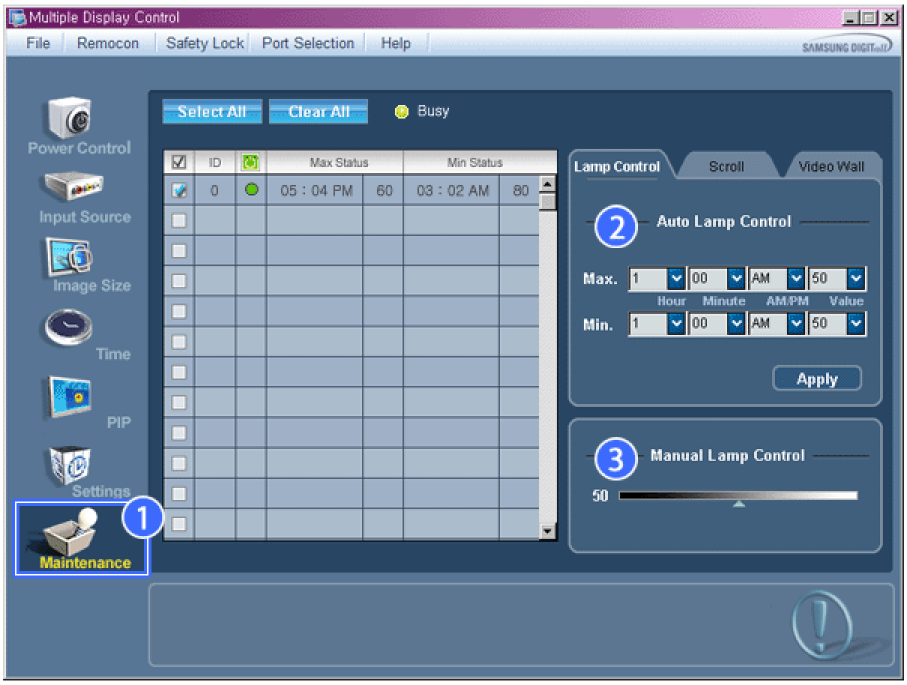
*** Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**

*** Ovládanie nastavení je dostupné len pre obrazovky, ktorých stav napájania je ZAP.**

Maintenance

Lamp Control

1. V stĺpci Hlavná ikona kliknite na ikonu "Obsluha" a zobrazí sa obrazovka Obsluha.



✱ Zobrazí sa pole "Informácie" s niektorými základnými údajmi.

1) Maintenance
   - Povoľuje funkciu Maintenance Control (Ovládanie obsluhy) pre všetky zdroje vstupu.

2) Auto Lamp Control
   - Automaticky nastaví zadné osvetlenie vybranej obrazovky v stanovený čas.
   Manuálne ovládanie (Lamp Control) sa automaticky vypne, ak použijete nastavenie Auto Lamp Control (Automatické ovládanie osvetlenia).

3) Manual Lamp Control
   - Umožňuje nastaviť zadné osvetlenie vybranej obrazovky bez ohľadu na čas.
   Ovládanie automatického osvetlenia sa vypne, ak použijete nastavenie Ručné ovládanie osvetlenia.

✱ **Ovládanie obsluhy je dostupné len pre obrazovky v stave napájania ZAP.**

✱ **Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**



Maintenance

Scroll

1. V stĺpci Hlavná ikona kliknite na ikonu "Obsluha" a zobrazí sa obrazovka Obsluha.



1) Scroll
   - Táto funkcia sa používa na odstránenie vypálených obrazov, ku ktorým dochádza, keď sa na displeji po dlhý čas zobrazuje statický obraz.

2) Pixel Shift
   - Toto umožňuje jemne posúvať obraz v špecifikovanom časovom intervale.

3) Safety Screen
   - Funkcia Safety Screen (Zabezpečovacia obrazovka) sa používa na predchádzanie vypáleniu obrazu v prípade zobrazenia statickej snímky na obrazovke na dlhý čas. Položka Interval sa používa na nastavenie cyklu opakovania v hodinových jednotkách a položka Time (Čas) sa používa na nastavenie času, kedy sa funkcia Safety Screen (Zabezpečovacia obrazovka) musí aktivovať.
     Položku Type (Typ) je možné nastaviť na možnosť Scroll (Posúvať), Pixel, Bar (Lišta), Eraser (Guma), All White (Všetko biele) alebo Pattern (Vzor).

4) Safety Screen2
   - Táto funkcia slúži na predchádzanie vzniku vypáleného obrazu. V rámci tejto funkcie je možné zvoliť a ovládať päť (5) typov.

*** V prípade typu Scroll (Posúvať) je možné položku Time (Čas) nastaviť na 1, 2, 3, 4 alebo 5. V prípade typu Bar (Lišta) a Eraser (Guma) je ju možné nastaviť na 10, 20, 30, 40 alebo 50. V prípade typu All White (Všetko biele) a Pattern (Vzor) je ju možné nastaviť na 1, 5, 10, 20 alebo 30.**

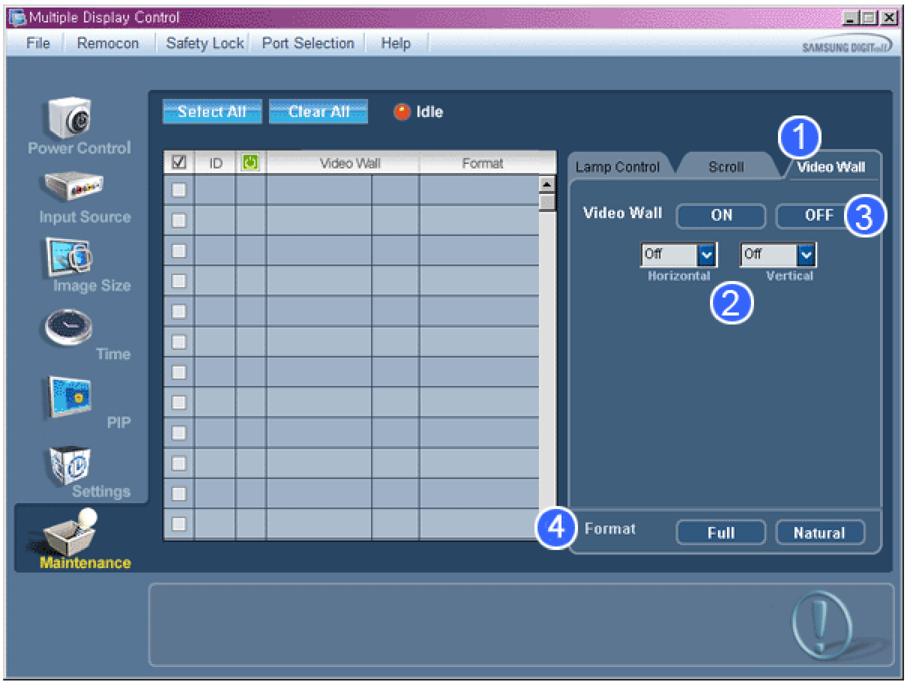
*** Zdroj vstupu MagicInfo funguje len na modeli MagicInfo.**

*** Ovládanie obsluhy je dostupné len pre obrazovky v stave napájania ZAP.**

Maintenance

Video Wall

1. V stĺpci Hlavná ikona kliknite na ikonu "Obsluha" a zobrazí sa obrazovka Obsluha.



1) Video Wall

- Obrazovková stena je súprava obrazoviek, ktoré sú navzájom prepojené tak, že každá obrazovka zobrazuje len časť celkového obrazu, alebo tak, že ten istý obraz sa zobrazuje opakovane na každej obrazovke.

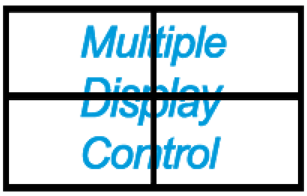
2) Video Wall (Screen divider)

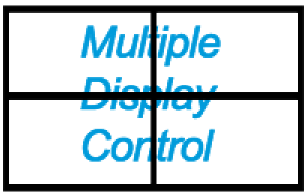
- Obrazovku možno rozdeliť na viacero častí.
  Pri rozdeľovaní si môžete zvoliť viacero obrazoviek s rozličným usporiadaním.
  - Vyberte si požadovaný režim v aplikácii na rozdelenie obrazovky (Screen divider).
  - Vyberte si požadovaný displej v časti na výber displeja (Display Selection).
  - Dané miesto sa nastaví stlačením príslušného čísla vo zvolenom režime.
  - Program MDC dodávaný spoločnosťou Samsung podporuje LCD displeje až do 5 x 5.

3) On / Off

- Zapína a vypína funkciu obrazovkovej steny pre zvolený displej.

4) Format

- Je možné zvoliť formát, pri ktorom as zobrazuje rozdelená obrazovka.
  - 2) Format : 

  - Natural 

*** Túto funkciu nemôžete ovládať pri možnosti MagicInfo.**

*** Ovládanie obsluhy je dostupné len pre obrazovky v stave napájania ZAP.**

Riešenie problémov

1. Obrazovka, ktorú chcete ovládať, sa neobjaví v poli Informácie na Ovládaní napájania
   - Skontrolujte pripojenie RS232C. (Skontrolujte, či je správne pripojený k portu COM1).
   - Skontrolujte aj iné obrazovky, či nejaké iné pripojené obrazovky nemajú rovnaké ID. Ak majú viaceré obrazovky

rovnaké ID, nebudú programom správne detekované z dôvodu konfliktu údajov.

- Skontrolujte, či je ID obrazovky číslo medzi 1 a 25. (Nastavuje sa pomocou menu Obrazovka).

Poznámka : ID obrazovky musí byť hodnota medzi 1 a 25.
Ak je hodnota mimo rozsahu, systém MDC nemôže ovládať obrazovku.

2. Obrazovka, ktorú chcete ovládať, sa neobjaví v poli Informácie iného ovládania
   - Skontrolujte, či je obrazovka zapnutá. (Môžete to overiť v poli Informácie ovládania napájania)
   - Skontrolujte, či je možné zmeniť zdroj vstupu obrazovky.

3. Dialógové okno sa objavuje opakovane.
   - Skontrolujte, či je vybraná obrazovka, ktorú chcete ovládať.

4. Časovač zapnutia aj vypnutia boli nastavené, ale zobrazuje sa rozdielny čas.
   - Zosynchronizujte aktuálny čas s hodinami obrazovky.

5. Diaľkové ovládanie nemusí správne fungovať, keď vypnete funkciu Diaľkové ovládanie, odpojíte kábel RS-232C alebo ukončíte program nekorektným spôsobom. Spusťte program znova a zapnite znova funkciu diaľkového ovládania, aby sa obnovili normálne funkcie.

<Poznámka> Tento program nemusí fungovať správne z dôvodu problémov v komunikačných obvodoch alebo kvôli rušeniu od blízkych elektronických zariadení.



Zobrazenie hodnôt nastavení v režime viacerých obrazov

* Keď je pripojená viac ako jedna obrazovka, hodnoty nastavení sa zobrazujú nasledovne:

1. Žiadny výber: Zobrazí sa predvolená hodnota z výroby.
2. Je vybraná jedna obrazovka: Zobrazí sa hodnota nastavení pre vybranú obrazovku.
3. Je vybraná jedna obrazovka (ID1) a pridá sa ďalšia obrazovka (ID3): Program, ktorý zobrazoval hodnotu nastavení ID1, vyvolá a zobrazí hodnotu ID3.
4. Sú vybrané všetky prístroje pomocou položky Vybrať všetky: Obnoví predvolené nastavenie z výroby.

Nastavenie LCD displeja

Input

Dostupné režimy

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

Poznámka

Ponuka **TV** je dostupná, keď je nainštalovaný TV tuner.

Source List P A H M

MENU → ENTER → **[Input]** → ENTER → **[Source List]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Používa sa na výber **PC**, **DVI** alebo iných zdrojov externého vstupu, ktoré sú pripojené k LCD displeju. Použite ho na zvolenie obrazovky podľa vášho výberu.

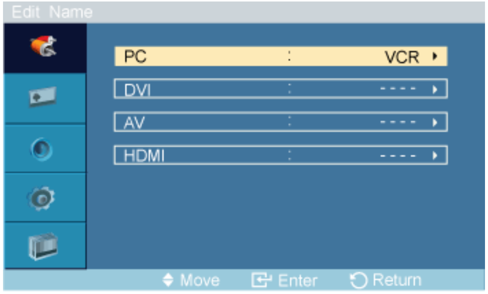
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**

Poznámka

- Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'SOURCE'.
- Pre **PC** a **DVI** sa táto funkcia vypne, ak sa odpojí kábel.

Edit Name P A H M

MENU → ENTER → **[Input]** → ▼ → ENTER → **[Edit Name]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Pomenujte do vstupných konektorov pripojené vstupné zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja.

1. PC
2. DVI
3. AV
4. HDMI

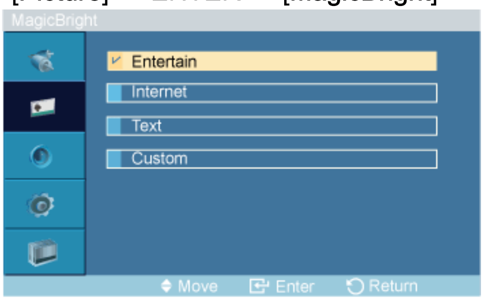
Picture [Režim PC / DVI / MagicInfo]

Dostupné režimy

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

MagicBright P M

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [MagicBright]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright je funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. V súčasnosti sú dostupné štyri rôzne režimy: **Entertain**, **Internet**, **Text** a **Custom**. Každý režim má svoju vlastnú preddefinovanú hodnotu jasu. Jednoduchým stlačením ovládacieho tlačidla **MagicBright** môžete ľahko vybrať jedno zo siedmich nastavení.

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

1. **Entertain**

Vysoký jas

Pre pozeranie pohyblivého obrazu, ako napríklad DVD alebo VCR.

2. **Internet**

   Stredný jas

   Pre prácu so zmesou obrázkov, ako napríklad textov a grafiky.

3. **Text**

   Normálny jas

   Pre dokumenty alebo práce obsahujúce hustý text.

4. **Custom**

   Aj napriek tomu, že hodnoty pozorne vybrali naši inžinieri, predkonfigurované hodnoty nemusia byť vhodné pre váš zrak, a to v závislosti od vašej chuti.

   Ak je to aj váš prípad, nastavte jas a kontrast pomocou ponuky OSD.

Custom PM

Použitím ponúk na obrazovke môžete zmeniť kontrast a jas podľa vašej voľby.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

Poznámka

Nastavením obrazu pomocou funkcie **Custom**, sa **MagicBright** zmení na režim **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]



→ ◄, ► → ENTER

Nastavuje kontrast

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ENTER→ [**Brightness**]



→ ◄, ► → ENTER

Nastavuje jas.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Sharpness**]



→ ◄, ► → ENTER

Nastavuje ostrosť.

Color Tone

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Je možné zmeniť farebné tóny.

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

1. **Vyp.**
2. **Cool**
3. **Normálny**
4. **Warm**
5. **Custom**

Poznámka

Ak nastavíte položku **Color Tone** na **Cool**, **Normal**, **Warm** alebo **Custom**, funkcia **Color Temp** je vypnutá.

Ak nastavíte položku **Color Tone** na **Off**, funkcia **Color Control** je vypnutá

Color Control

Nastaví jednotlivé vyváženie červenej, zelenej a modrej farby.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Color Control]

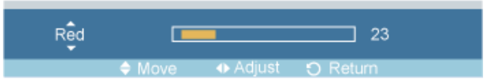
(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

Poznámka

Ak obraz nastavujete pomocou funkcie **Color Control**, **Color Tone** sa zmení na režim **Custom**.

Red

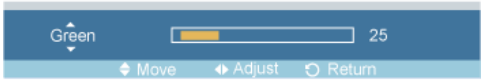
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ENTER → [Red]



→ ◄, ► → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ENTER → [Green]



→ ◄, ► → ENTER

Blue

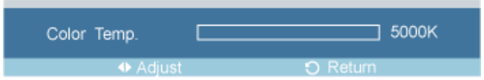
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control] → ▼ → ▼ → ENTER → [Blue]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp P M

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp predstavuje meranie „tepla“ farieb na obraze.

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

Poznámka

Táto funkcia sa zapne len v prípade, ak sa položka **Color Tone** nastaví na možnosť **Off**.

Image Lock P

Image Lock sa používa na fine-tune (jemné doladenie) a získanie najlepšieho obrazu odstránením hluku, ktorý vytvára nestabilný obraz s blikaním alebo trasením. Ak pomocou nastavenia Fine (Jemné) nedosiahnete uspokojivé výsledky, použite nastavenie Coarse (Hrubé) a potom opätovne použite Fine (Jemné).

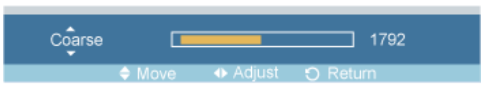
(K dispozícii iba v režime **PC**)

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ENTER → [Coarse]



→ ◄, ► → ENTER

Odstraňuje šum, ako napríklad zvislé pásy. Hrubé nastavenie môže posunúť oblasť zobrazovania obrazu. Do stredu ho môžete presunúť pomocou ponuky Horizontal Control (Horizontálne ovládanie).

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ENTER → [Fine]



→ ◄, ► → ENTER

Odstraňuje šum, ako napríklad vodorovné pásy. Ak šum pretrváva aj po jemnom vyladení, zopakujte ho po nastavení frekvencie (rýchlosť hodín).

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ENTER → [H-Position]



→ ◄, ► → ENTER

Horizontálne nastaví umiestnenie obrazovky.

V-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position]

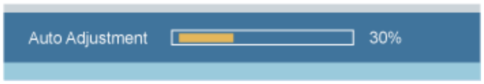


→ ◄, ► → ENTER

Vertikálne nastaví umiestnenie obrazovky.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Auto Adjustment]



Hodnoty **Fine**, **Coarse**, **Position** sa nastavujú automaticky. Zmenou rozlíšenia na ovládacom paneli sa vykoná automatická funkcia.

(K dispozícii iba v režime **PC**)

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

Poznámka

Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'AUTO'.

Signal Balance

Používa sa to na zoslabenie RGB signálu, ktorý bol prenášaný dlhým signálnym káblom.

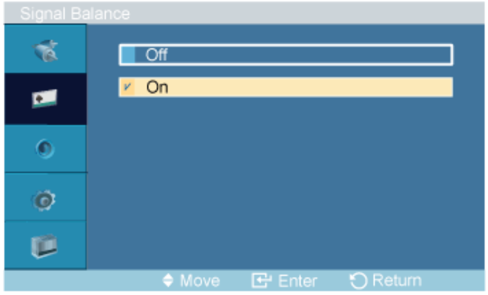
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]

(K dispozícii iba v režime **PC**)

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance] → ENTER → [Signal Balance]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Regulátorom signálu vyberte polohu **On** alebo **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼ → [Signal Control]

1. **R-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼ → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain]



   → ◄, ► → ENTER

2. **G-Gain**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ENTER→ [G-Gain]



   → ◄, ► → ENTER

3. **B-Gain**

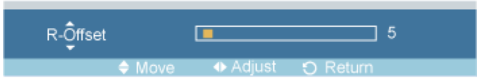
   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER→ [B-Gain]



→ ◄, ► → ENTER

4. **R-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Offset]



→ ◄, ► → ENTER

5. **G-Offset**

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [G-Offset]



→ ◄, ► → ENTER

6. **B-Offset**

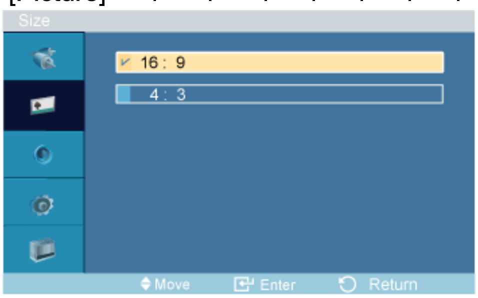
   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset]



→ ◄, ► → ENTER

Size

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Size]



→ ▲ , ▼ → ENTER

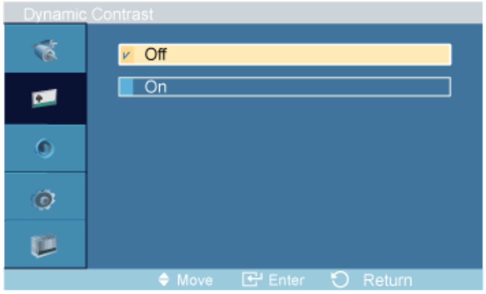
Položku **Size** môžete prepínať.

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

1. **16:9**
2. **4:3**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Dynamic Contrast]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrast automaticky zaznamená distribúciu vizuálneho signálu a upravuje tak, aby sa vytvoril optimálny kontrast.

1. **Vyp.**

2. **Zap.**

Brightness Sensor PM

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Brightness Sensor]**



→ ◄, ► →ENTER

Brightness Sensor je určený na automatické zistenie a nastavenie vstupného vizuálneho signálu, aby sa vytvoril najoptimálnejší jas.

1. **Vyp.**

2. **Zap.**

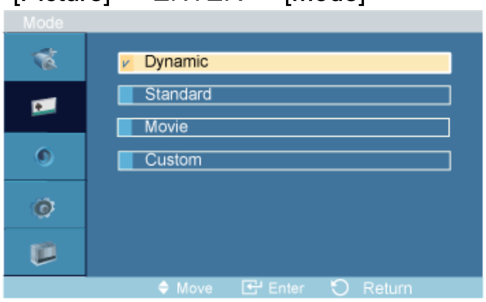
Picture [AV / HDMI Mode]

Dostupné režimy

- P PC / DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo

Mode AH

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ENTER → **[Mode]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD displej má štyri automatické nastavenia obrazu („**Dynamic**“, „**Standard**“, „**Movie**“ a „**Custom**“), ktoré sú predvolené od výroby.

Aktivovať môžete režim **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, prípadne **Custom**.

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Poznámka

Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'P.MODE'.

Custom

Použitím ponúk na obrazovke môžete zmeniť kontrast a jas podľa vašej voľby.

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]**

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ENTER→ **[Contrast]**



→ ◄, ► → ENTER

Nastavuje kontrast

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ▼ → ENTER → **[Brightness]**



→ ◄, ► → ENTER

Nastavuje jas.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ENTER → **[Custom]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Sharpness]**



→ ◄, ► → ENTER

Nastavuje Sharpness (Ostrosť) obrazu.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color]



→ ◄, ► → ENTER

Nastavuje Colour (Farbu) obrazu.

Tint

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Tint]

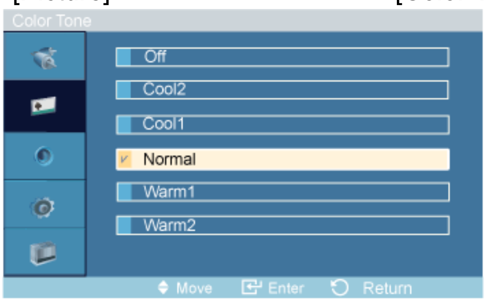


→ ◄, ► → ENTER

Displeju dodá prirodzený odtieň.

Color Tone

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Je možné zmeniť farebné tóny. Jednotlivé komponenty farieb môže tiež nastavovať používateľ.

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

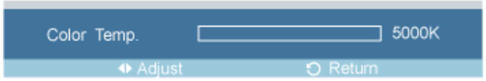
1. Vyp.
2. Cool2
3. Cool1
4. Normálny
5. Warm1
6. Warm2

Poznámka

Ak nastavíte položku **Color Tone** na **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** alebo **Warm2**, funkcia **Color Temp** je vypnutá.

Color Temp

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Color Temp]**



→ ◄, ► → ENTER

Color temp predstavuje meranie „tepla“ farieb na obraze.

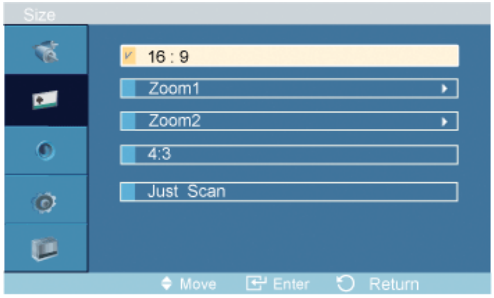
(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

Poznámka

Táto funkcia sa zapne len v prípade, ak sa položka **Color Tone** nastaví na možnosť **Off**.

Size

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → **[Size]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Položku **Size** môžete prepínať.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Len vyhľadať**

(Nie je dostupné v režime **Dynamic Contrast** položky **On**.)

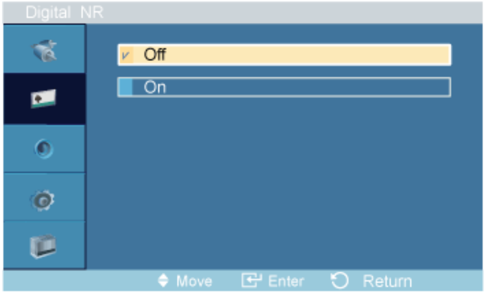
Poznámka

Možnosti **Zoom1**, **Zoom2** nie sú dostupné **HDMI**.

Možnosť **Just Scan** je dostupná v **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Digital NR]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

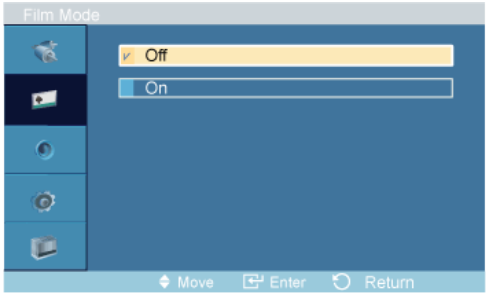
Funkciu digitálnej redukcie šumu prepnite na možnosť **Off**/**On**. Funkcia digitálneho zníženia šumu vám umožňuje, aby ste si užili čistejší a ostrejší obraz.

1. **Vyp.**

2. **Zap.**

Film Mode

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Film Mode]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

Funkcia **Film Mode** vám ponúka možnosť zažiť zobrazenie v divadelnej kvalite.

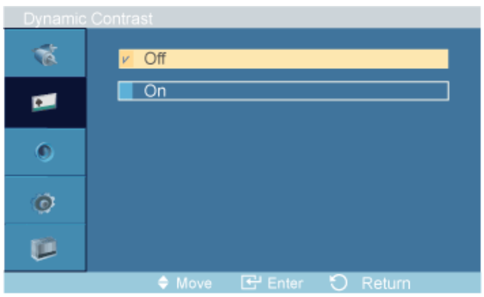
(V režime **HDMI** môže byť táto funkcia dostupná, keď je vstupným signálom prekladané riad-kovanie; nebude dostupná so signálom s progresívnym vyhľadávaním.)

1. **Vyp.**

2. **Zap.**

Dynamic Contrast

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Dynamic Contrast]**



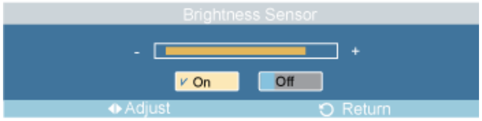
→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrast automaticky zaznamená distribúciu vizuálneho signálu a upravuje tak, aby sa vytvoril optimálny kontrast.

1. **Vyp.**
2. **Zap.**

Brightness Sensor

MENU → ▼ → ENTER → **[Picture]** → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Brightness Sensor]**



→ ◄, ► →ENTER

Brightness Sensor je určený na automatické zistenie a nastavenie vstupného vizuálneho signálu, aby sa vytvoril najoptimálnejší jas.

1. **Vyp.**
2. **Zap.**

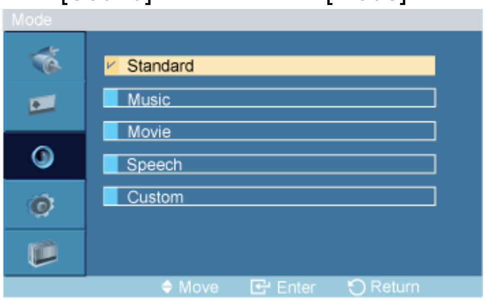
Sound

Dostupné režimy

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

Mode

MENU → ▼ →▼ → ENTER → **[Sound]** → ENTER → **[Mode]**



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD displej má vstavaný stereofónny zosilňovač s vysokou vernosťou reprodukcie.

1. **Standard**

   Vyberá položku **Standard** pre bežné výrobné nastavenia.

2. **Music**

Vyberá položku **Music**, keď sledujete hudobné videá alebo koncerty.

3. **Movie**

   Vyberá položku **Movie**, keď sledujete filmy.

4. **Speech**

   Vyberá položku **Speech**, keď sledujete program, ktorý je väčšinou hovorený (napr. správy).

5. **Custom**

   Vyberá položku **Custom**, ak chcete upraviť nastavenia podľa vašich osobných želaní.

Custom

Nastavenie zvuku je možné upraviť podľa osobných preferencií.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]

Poznámka

- Zvuk môžete počuť aj vtedy, keď je hodnota zvuku nastavená na 0.
- Ak zvuk nastavíte pomocou funkcie **Custom**, **Mode** sa zmení na režim **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→ENTER→ [**Bass**]



→ ◄, ► → ENTER

Zvýrazňuje zvuk nízkej frekvencie.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→ENTER→ [**Treble**]



→ ◄, ► → ENTER

Zvýrazňuje zvuk vysokej frekvencie.

Balance

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [**Sound**] →▼→ ENTER → [**Custom**]→▼→▼→ENTER→ [**Balance**]

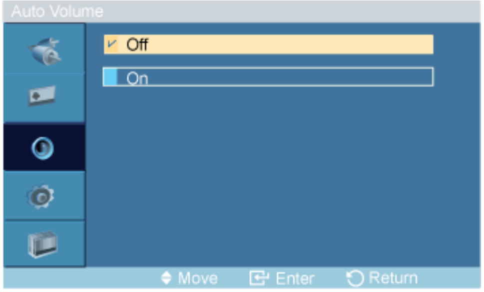


→ ◄, ► → ENTER

Umožňuje vám nastaviť vyváženie zvuku ľavých a pravých reproduktorov.

Auto Volume P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→ ENTER → [Auto Volume]



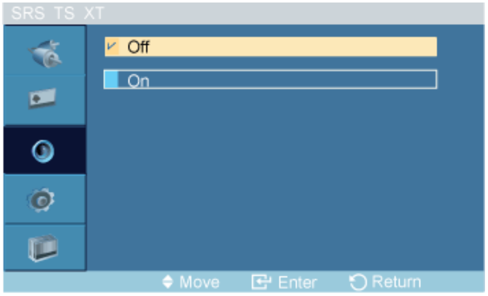
→ ▲ , ▼ → ENTER

Znižuje rozdiel v ovládaní hlasitosti medzi vysielateľmi.

1. Vyp.
2. Zap.

SRS TS XT P A H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT je patentovanou technológiou spoločnosti SRS, ktorá rieši problém prehrávania viackanálového 5.1 obsahu prostredníctvom dvoch reproduktorov. Technológia TruSurround poskytuje presvedčivý virtuálny zážitok z priestorového zvuku prostredníctvom ľubovoľného systému prehrávania cez dva reproduktory vrátane vnútorných reproduktorov televízora. Technológia je úplne kompatibilná so všetkými viackanálovými formátmi.

1. Vyp.
2. Zap.

Poznámka

Priame tlačidlo na diaľkovom ovládači je tlačidlo 'SRS'.

Setup

Dostupné režimy

- P PC / DVI
- A AV

- HDMI
- MagicInfo

Language

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ENTER → [Language]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Môžete si vybrať jeden z 11 jazykov.

- Deutsch, English, Español, Français, Italiano, Português Русский, Svenska, 中国语, 日本語, 한국어

Poznámka

Zvolený jazyk bude mať vplyv iba na jazyk OSD. Nebude mať vplyv na žiadny softvér, ktorý je spustený na počítači.

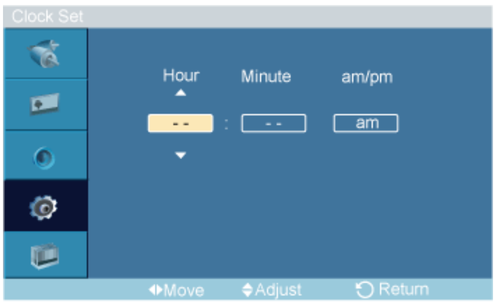
Time

Použite na nastavenie automatického vypnutia monitora stanoveného v minútach.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ENTER→ [Clock Set]

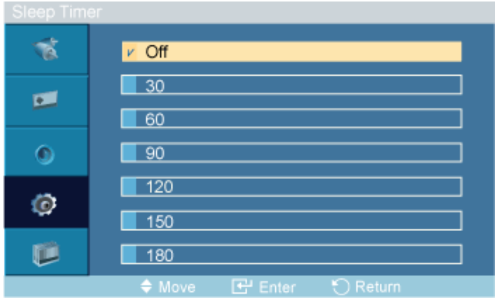


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Nastavenie aktuálneho času.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼ → ENTER→ [Sleep Timer]



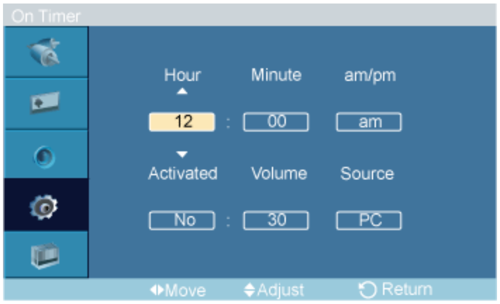
→ ▲ , ▼ → ENTER

Automaticky vypína LCD displej v určitých časoch.

1. Vyp.
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼ → ENTER→ [On Timer]

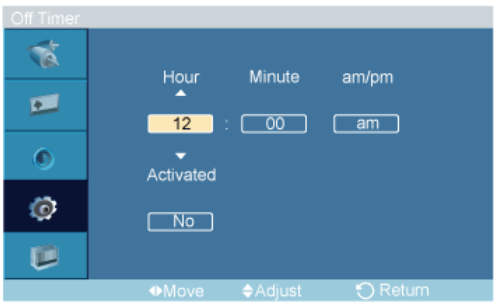


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

V predvolenom čase automaticky zapne LCD displej. Ovláda režim a úroveň hlasitosti v čase, keď sa LCD displej automaticky zapne.

Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Off Timer]

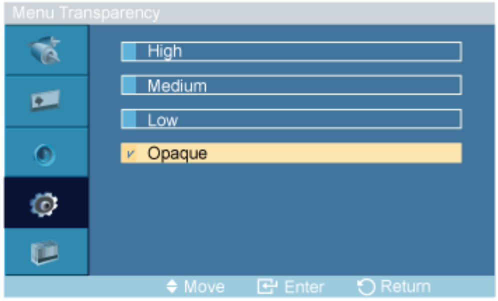


→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

V predvolenom čase automaticky vypne LCD displej.

Menu Transparency P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼ → ENTER → [Menu Transparency]



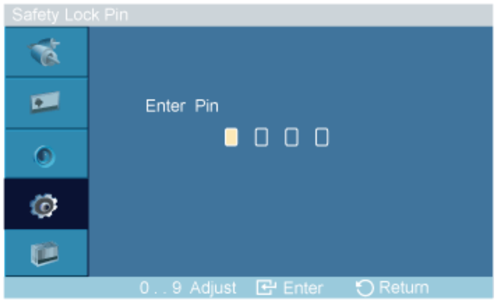
→ ▲ , ▼ → ENTER

Zmeňte priehľadnosť pozadia OSD.

1. Vysoká
2. Stredná
3. Nízka
4. Nepriehľadná

Safety Lock PIN P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Safety Lock PIN]

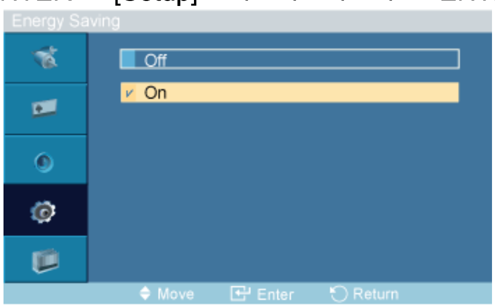


→ [0~9, 0~9, 0~9, 0~9] → [0~9, 0~9, 0~9, 0~9] → [0~9, 0~9, 0~9, 0~9]

Heslo môžete zmeniť.

Energy Saving P A H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Táto funkcia upravuje príkon zariadenia, aby sa šetrila energia.

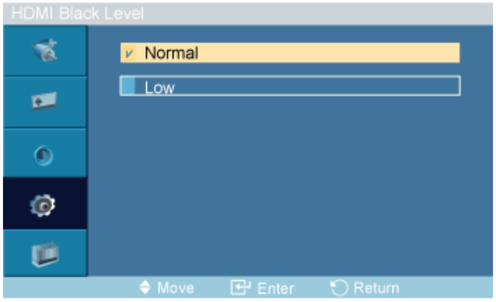
1. **Vyp.**
2. **Zap.**

Poznámka

Ak chcete znížiť spotrebu energie v pohotovostnom režime, položku **Energy Saving** nastavte na možnosť **On**. Aj keď je položka **Energy Saving On**, nemôžete použiť diaľkovú funkciu Power On položky MDC a funkciu WOL (Wake On LAN) položky MagicInfo.

HDMI Black Level

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [**HDMI Black Level**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ak je k vášmu TV prostredníctvom HDMI pripojené DVD alebo set-top-box, môže v závislosti od pripojeného externého zariadenia dôjsť k zníženiu kvality obrazu, ako napríklad zvýšenie úrovne čiernej, nízky kontrast alebo strata farieb a pod. V takomto prípade upravte kvalitu obrazu TV konfiguráciou **HDMI black level**.

1. **Normálny**
2. **Nízka**

Video Wall

Video Wall je súprava videoobrazoviek, ktoré sú navzájom prepojené tak, že každá obrazovka zobrazuje len časť celkového obrazu, prípadne tak, že ten istý obraz sa zobrazuje opakovane na každej obrazovke.

Keď je **Video Wall** zapnutá, môžete upraviť nastavenie obrazovky **Video Wall**.

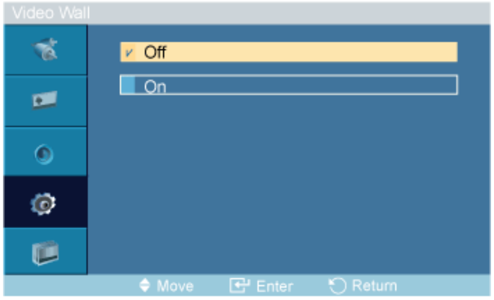
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]

Poznámka

Keď sa **Video Wall** používa, funkcie **Auto Adjustment**, **Image Lock** a **Size** nie sú dostupné. **Video Wall** nefunguje v režime **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ENTER → [**Video Wall**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

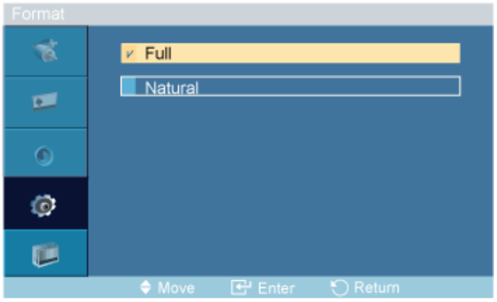
Zapína a vypína funkciu **Video Wall** pre zvolený displej.

1. **Vyp.**

2. **Zap.**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ENTER → [**Format**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Je možné zvoliť **Format**, pri ktorom sa zobrazuje rozdelená obrazovka.

1. **Full**

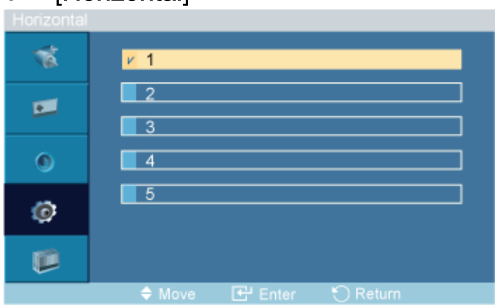
   Poskytuje celú obrazovku bez akýchkoľvek okrajov.

2. **Natural**

   Zobrazuje prirodzený obraz s originálnym pomerom strán.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Video Wall**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Horizontal**]



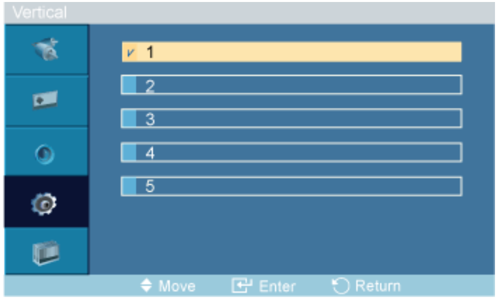
→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastaví, do koľkých častí by sa mala obrazovka horizontálne rozdeliť.

Päť úrovní nastavenia: 1, 2, 3, 4, i 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastaví, do koľkých častí by sa mala obrazovka vertikálne rozdeliť.

Päť úrovní nastavenia: 1, 2, 3, 4, i 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]



Obrazovku možno rozdeliť na viacero obrazov. Počas rozdeľovania môžete počet obrazoviek zvoliť s rôznym rozvrhnutím.

- Režim si vyberte v aplikácii na rozdelenie obrazovky.
- Displej si vyberte v časti na výber displeja.
- Výber sa nastaví stlačením príslušného čísla vo zvolenom režime.

Safety Screen PAHM

Funkcia **Safety Screen** sa používa na odstránenie tieňov obrazu, ktoré sa môžu objaviť, keď sa statický obrázok zobrazí dlhodobo na obrazovke.

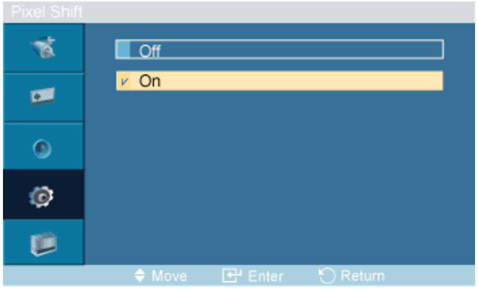
- Funkcia **Safety Screen** roluje po určité časové obdobie obrazovku.
- Táto funkcia nie je dostupná, keď je vypnuté napájanie.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ENTER → [Pixel Shift] → ▲ , ▼ → ENTER



Túto funkciu môžete použiť na zabránenie vzniku reziduálnych snímok na obrazovke, aby každú minútu pixely na LCD boli posunuté v horizontálnom alebo vertikálnom smere.

1. **Vyp.**

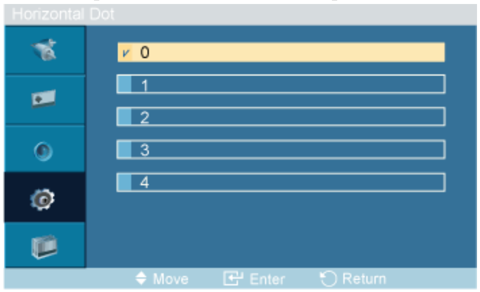
2. **Zap.**

Poznámka

Funkcia **Pixel Shift** nie je dostupná, keď je zapnutá možnosť **Video Wall**.

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ENTER → [Horizontal Dot] → ▲ , ▼ → ENTER

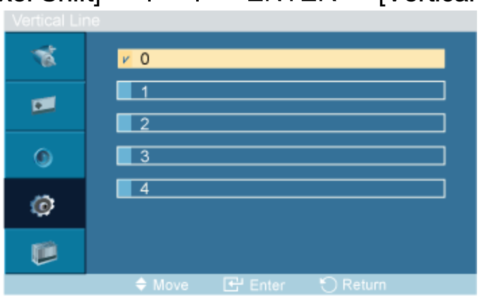


Nastavuje, koľko pixlov sa obrazovka posunie horizontálne.

Päť úrovní nastavenia: 0, 1, 2, 3 a 4.

Vertical Line

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ →▼ → ENTER → [Vertical Line] → ▲ , ▼ → ENTER

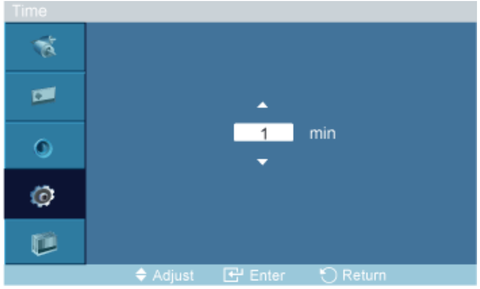


Nastavuje, o koľko pixlov sa obrazovka posunie vertikálne.

Päť úrovní nastavenia: 0, 1, 2, 3 a 4.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Time] → ▲ , ▼ → ENTER

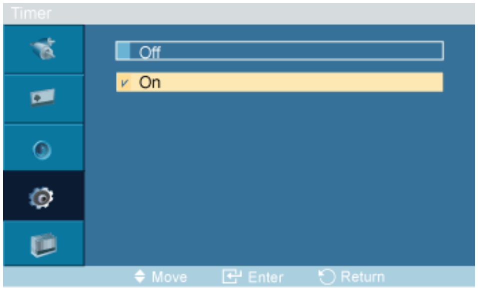


Nastavte časový interval pre výkon horizontálneho alebo vertikálneho pohybu, v tomto poradí.

Timer

Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲ , ▼ → ENTER



Časovač môžete nastaviť na ochranu obrazovky pred prepálením.

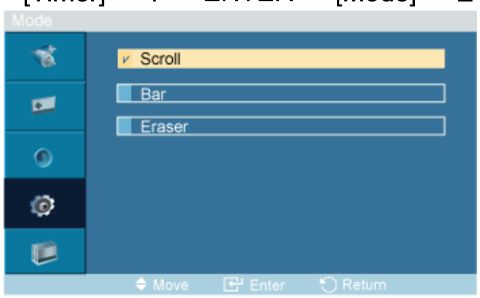
Ak spustíte činnosť na vymazanie reziduálnej snímky, činnosť bude vykonávaná po stanovenú dobu, a potom sa automaticky ukončí.

1. Vyp.

2. Zap.

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Mode] → ▲ , ▼ → ENTER

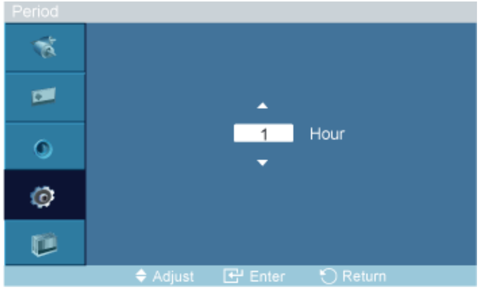


Môžete zmeniť typ **Safety Screen**.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period

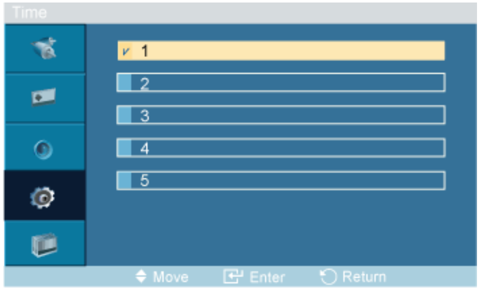
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Period]** → ▲ , ▼ → ENTER



Túto funkciu použite na nastavenie spúšťacej doby pre každý režim nastavený v časovači.

Time

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ENTER → **[Timer]** → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Time]** → ▲ , ▼ → ENTER

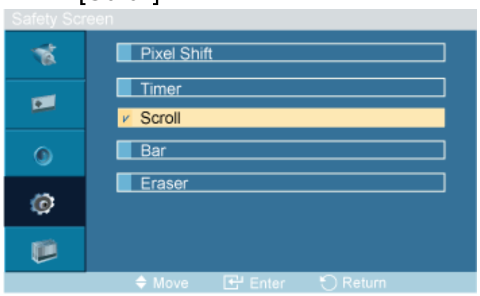


V rámci stanovenej doby špecifikujte čas pre spustenie.

- **Mode-Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode-Bar, Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Safety Screen]** → ▼ → ▼ → ENTER → **[Scroll]**

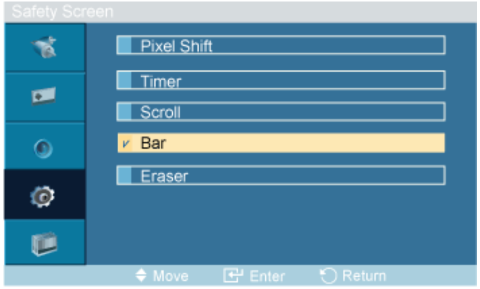


Táto funkcia zabraňuje vzniku reziduálnych snímok posúvaním všetkých pixelov na LCD na základe schémy.

Túto funkciu použite v prípade, keď sa na obrazovke nachádzajú reziduálne snímky alebo symboly, najmä vtedy, keď ste zobrazili statickú snímku na dlhý čas.

Bar

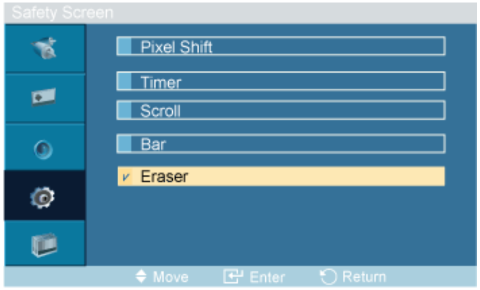
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Bar]



Táto funkcia zabraňuje vzniku reziduálnych snímok posúvaním dlhých čiernych a bielych vertikálnych čiar.

Eraser

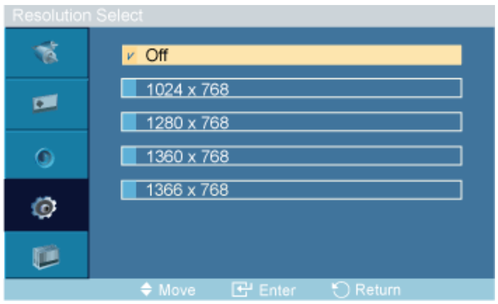
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Eraser]



Táto funkcia zabraňuje vzniku reziduálnych snímok posúvaním obdĺžnikového vzoru.

Resolution Select

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Resolution Select]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Ak sa pri nastavovaní grafickej karty na rozlíšenie 1024 x 768 pri 60 Hz, 1280 x 768 pri 60 Hz, 1360 x 768 pri 60 Hz alebo 1366 x 768 pri 60 Hz obraz nezobrazuje správne, pomocou funkcie (Resolution Select) môžete zobraziť obraz v určenom rozlíšení.

Poznámka

K dispozícii len v režime PC

1. Vyp.
2. 1024 X 768
3. 1280 X 768
4. 1360 x 768
5. 1366 X 768

Poznámka

Výber ponuky je možný len vtedy, keď je grafické rozlíšenie nastavené na 1024 x 768 pri 60 Hz, 1280 x 768 pri 60 Hz, 1360 x 768 pri 60 Hz alebo 1366 x 768 pri 60 Hz.

Power On Adjustment

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Power On Adjustment]



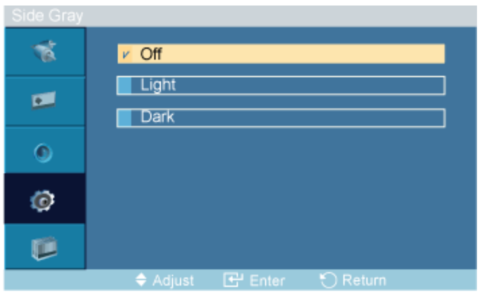
→ ▲ , ▼ → ENTER

Nastaví možnosť Power On time (Čas zapnutia) pre obrazovku.

Upozornenie: Nastavte Power On time (Čas zapnutia), aby bol dlhší a predišlo sa prepätiu.

Side Gray

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Side Gray]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Vyberte jas sivej pre pozadie obrazovky.

1. Vyp.
2. Light

3. Dark

Reset

Obnovenie pôvodných nastavení výrobku. Funkcia obnovenie nastavení je k dispozícii, keď sa používa **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Reset]**

Image Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Reset]**→ ENTER → **[Image Reset]**



→ ◄, ►→ ENTER

Poznámka

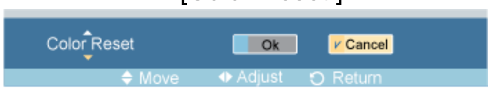
K dispozícii len v režime **PC**

Poznámka

Funkcia vynulovania nie je dostupná, keď je položka **Video Wall** prepnutá na možnosť **On**.

Color Reset

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ENTER → **[Reset]**→ ▼→ ENTER → **[Color Reset]**



→ ◄, ► → ENTER

Lamp Control

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Setup]** → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → **[Lamp Control]**



→ ◄, ► → ENTER

Nastavuje invertujúce osvetlenie z dôvodu zníženia spotreby energie.

Poznámka

Táto funkcia nefunguje, keď je položka **Dynamic Contrast** nastavená na možnosť **On** v režimoch **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV**.

Multi Control

Dostupné režimy

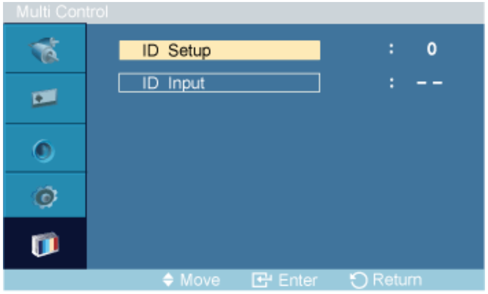
- **PC / DVI**

- AV
- HDMI
- MagicInfo

Multi Control

Priraďuje prístroju individuálne ID.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi Control**] → ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Setup**

  Priraďuje prístroju individuálne ID.

- **ID Input**

  Použite na výber funkcií vysielača jednotlivých prístrojov. Aktivovaný bude len prístroj, kde ID prináleží nastaveniu vysielača.

MagicInfo

Dostupné režimy

- PC / DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo

Poznámka

- Pri **MagicInfo** - pre **MagicInfo** je dostupné diaľkové ovládanie. Odporúča sa však použiť samostatnú USB klávesnicu.
- Pre **MagicInfo** v režime zariadenia môže pohyb externých zariadení, zatiaľ čo sa nahráva, spôsobiť chyby. Nastavte externé zariadenia iba ak sa LCD displej zapne.
- Neodpájajte sieťový kábel LAN používaný pre sieť (napr.: zobrazenie videa). V opačnom prípade sa môže program (MagicInfo) zastaviť. Ak kábel odpojíte, reštartujte systém.
- Neodpájajte sieťový kábel LAN, ktorý používa zariadenie USB (napr.: zobrazenie videa). V opačnom prípade sa môže program (MagicInfo) zastaviť.
- Aby ste získali prístup k iným zdrojom, stlačte tlačidlo SOURCE v programe **MagicInfo**.

- Predvolené heslo pre LCD displej je "000000".
- Možnosť Power-On programu servera funguje iba pri úplne vypnutom LCD displeji.

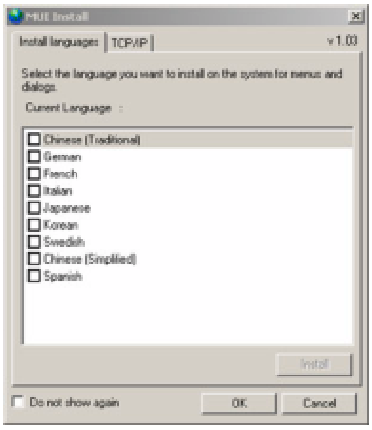
  Uistite sa, že nepoužívate možnosť Power-On (Možnosť napájania) počas procesu vypínania LCD displeja, pretože to môže spôsobiť systematické chyby na displeji PDP.
- Na OSD obrázku programu **MagicInfo** je režim siete rovnaký ako zariadenie.
- Pri používaní **MagicInfo** spolu s programom **MagicInfo-i** Server : vykonajte sieťový režim.
- Keď používate **MagicInfo** so zariadením pripojeným priamo k LCD displeju: uskutočnite režim zariadenia.
- Stlačením tlačidiel ESC priamo prejdete na obrazovku **MagicInfo** v operačnom systéme Windows.
- Aby ste nastavili **MagicInfo** na obrazovke v systéme Windows, budete potrebovať klávesnicu a myš.
- Aby ste nastavili **MagicInfo** na obrazovke systému Windows, obráťte sa na pomocníka MagicInfo Server.

  Dôrazne sa odporúča, aby ste počas prevádzky nevypínali sieťové napájanie.
- Pri otočných LCD displejoch sa nepodporuje priehľadnosť indikátora.
- Pri otočných LCD displejoch sa pri filmoch podporuje rozlíšenie obrazovky až do 720*480 (SD).
- Pre disk D:, funkcia **EWF** nie je funkčná.
- Ak sa zmení obsah položky Setup (Nastavenie), zatiaľ čo je **EWF** v stave **Enable** musíte pred uložením zmien na disk tieto zmeny najskôr aplikovať pomocou **Commit**.
- Systém reštartujete výberom možnosti **Disable**, **Enable** alebo **Commit**.

Poznámka

Keď teplota klesne pod 5˚, na obrazovke sa zobrazí správa **MagicInfo warming up OSD (OSD zahrievania MagicInfo)** a ohrievacie zariadenie predhreje systém. **MagicInfo** sa dá spustiť len vtedy, keď je teplota 5˚ alebo vyššia.

MagicInfo



1. Vyberte položku **MagicInfo** v ponuke Source List.
2. Zobrazí sa obrazovka MUI Install. Vyberte jazyk, ktorý chcete použiť.

3. Stlačte Install tlačidlo.

Ak vyberiete položku Do not show again a kliknete na tlačidlo Install, po reštartovaní sa zobrazí obrazovka plánovača..

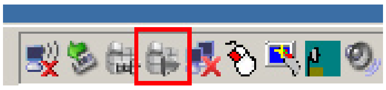


4. Pripojte klávesnicu a myš a stlačte tlačidlá „ESC“ na klávesnici.

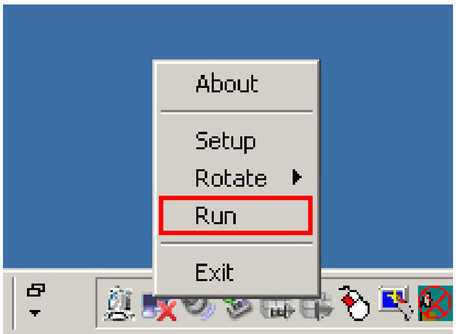
5. Zobrazí sa pracovná plocha systému Windows a zobrazí sa ikona MagicInfo-i (obrázok sa vloží). Premiestnite kurzor nad ikonu.

Poznámka

Ak sa v oznamujúcej oblasti nezobrazí ikona **Magicinfo-i**, dvakrát kliknite na ikonu **Magicinfo-i** na pracovnej ploche systému Windows. Zobrazí sa ikona.



6. Kliknite pravým tlačidlom na ikonu MagicInfo-i (obrázok sa vloží) a zo zobrazenej ponuky vyberte položky 'Run' .



7. Zobrazí sa obrazovka Player (Prehrávača) aplikácie MagicInfo-i .

Poznámka

Ďalšie informácie nájdete v príručke **MagicInfo-i**.

Riešenie problémov

Kontrola funkcie automatického testu

Poznámka

Sami skontrolujte nasledujúce položky skôr, ako požiadate o asistenciu. Servisné stredisko kontaktujte len pri problémoch, ktoré nemôžete vyriešiť sami.

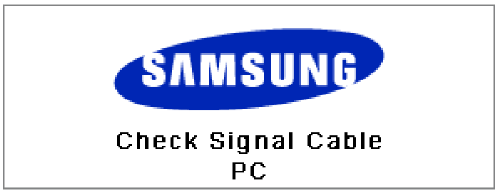
Kontrola funkcie automatického testu

1. Vypnite počítač aj LCD displej.

2. Odpojte videokábel zo zadnej strany počítača.

3. Zapnite LCD displej.

   Nižšie znázornený obrázok („**Check Signal Cable**“) sa zobrazí na čiernom pozadí, keď LCD displej pracuje normálne, dokonca aj vtedy, keď sa nezistí žiadny video signál: Zatiaľ čo je zapnutý režim automatického testovania, LED indikátor napájania zostane svietiť nazeleno a číslo sa bude pohybovať po obrazovke.

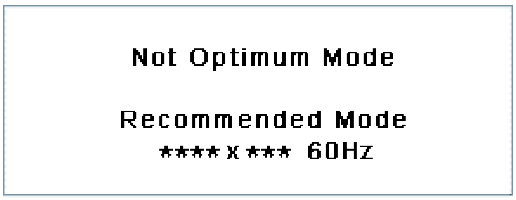


4. Vypnite LCD displej a znovu pripojte video kábel. Potom zapnite počítač aj LCD displej

Ak po uskutočnení predchádzajúceho postupu ostane obrazovka LCD displeja prázdna, skontrolujte ovládač videa a systém počítača. LCD displej pracuje správne.

Správy s upozorneniami

Obrazovku môžete sledovať dokonca pri rozlíšení 1366 x 768. Avšak budete minútu prijímať nasledujúcu správu. Môžete si vybrať zmenu rozlíšenia obrazovky alebo zostať počas tohto času v aktuálnom režime. A ak je rozlíšenie vyššie ako 85 Hz, uvidíte čiernu obrazovku, pretože LCD displej nepodporuje frekvencie nad 85 Hz.



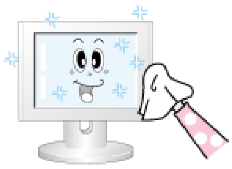
Poznámka

Rozlíšenia alebo frekvencie podporované LCD displejom si pozrite v Vlastnosti > Predvolené režimy časovania.

Údržba a čistenie

1) Údržba krytu LCD displeja.

Po odpojení sieťového kábla ho očistite jemnou handrou.



- Nepoužívajte benzín, riedidlo alebo iné horľavé látky alebo mokrú handru.
- Aby ste zabránili poškodeniu obrazovky, odporúčame vám použiť čistiaci prostriedok SAMSUNG.

2) Údržba zobrazovacej obrazovky plochého panela.

Jemne vyčistite pomocou jemnej handričky (bavlnený flanel).



- Nikdy nepoužívajte acetón, benzén alebo riedidlo.

  (Môžu spôsobiť praskliny alebo deformácie na povrchu obrazovky.)
- Používateľ bude zodpovedný za zaplatenie nákladov a súvisiacich výdavkov spojených s opravou vzniknutého poškodenia.

Symptómy a odporúčané činnosti

Poznámka

LCD displej obnovuje vizuálne signály prijaté od počítača. Preto, ak sa vyskytujú problémy s počítačom alebo grafickou kartou, môže to spôsobiť vypnutie zobrazenia LCD displeja, nedostatočné farebné zobrazenie, hlučnosť, nepodporovanie režimu videa atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom kontaktujte Servisné stredisko alebo vášho predajcu.

1. Skontrolujte, či je k počítaču správne pripojený napájací kábel a videokáble.
2. Skontrolujte, či počítač pri reštartovaní nepípa viac ako 3-krát.

   (Ak áno, požiadajte o servis pre matičnú dosku počítača.)
3. Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste skladali počítač skontrolujte, či je nainštalovaná grafická (video) karta.
4. Skontrolujte, či snímacia frekvencia obrazovky zobrazenia je nastavená v rozsahu 50 Hz až 85 Hz.

   (Neprekračujte 60 Hz, keď používate maximálne rozlíšenie.)
5. Ak máte problémy s inštaláciou ovládača adaptéra (video), reštartujte počítač v bezpečnom režime, odstráňte adaptér obrazovky pod položkami „Control Panel (Ovládací panel) → System (Systém) → Device Administrator (Správca zariadení)“ a potom reštartujte počítač, aby ste preinštalovali ovládač adaptéra (video).

Kontrolný zoznam

Poznámka

- V nasledovnej tabuľke sú uvedené možné problémy a ich riešenia. Skôr, ako zavoláte za účelom asistencie, skontrolujte informácie v tejto časti, aby ste vedeli, či môže problémy odstrániť svojpomocne. Ak potrebujete pomoc, zavolajte na telefónne číslo v oblasti s informáciami alebo kontaktujte svojho predajcu.
- Ďalšie informácie spojené so sieťou si pozrite v časti riešenia problémov s MagicInfo.

Problémy súvisiace s inštaláciou (režim PC)

Poznámka

Uvádzame problémy spojené s inštaláciou LCD displeja a ich riešenia.

Q: Obrazovka LCD displeja bliká.

A: Skontrolujte, či je bezpečne pripojený signálový kábel medzi počítačom a LCD displejom.

Q: Keď funguje vnútorný chladiaci systém produktu, na povrchu produktu sa môže pri určitej atmosférickej teplote a vlhkosti vyskytnúť kondenzácia.

A: Tento jav neovplyvňuje výkon produktu a stratí sa pri zmene atmosférickej teploty a vlhkosti.

Problémy týkajúce sa obrazovky

Poznámka

Uvádzame problémy spojené s obrazovkou LCD displeja a ich riešenia.

Q: Obrazovka je prázdna a indicator (indikátor) napájania je vypnutý.

A: Zaistite, aby bol sieťový kábel pevne pripojený a LCD displej zapnutý.

Q: "Správa **Check Signal Cable**".

A: Skontrolujte, či je signálový kábel pevne pripojený k PC alebo zdrojom videa.

A: Skontrolujte, či sú PC alebo zdroje videa zapnuté.

Q: "Správa **Not Optimum Mode**".

A: Skontrolujte maximálne rozlíšenie a frekvenciu videoadaptéra.

A: Porovnajte tieto hodnoty s údajmi v tabuľke Predvolené režimy časovania.

Q: Obraz sa vertikálne posúva.

A: Skontrolujte, či je signálny kábel bezpečne pripojený. V prípade potreby ho odpojte a znovu pripojte.

Q: Obraz nie je jasný, obraz je rozmazaný.

A: Spustite ladenie frekvencie **Coarse** a **Fine**.

A: Zapnite po odstránení všetkého príslušenstva (predlžovacích video káblov a pod.)

A: Rozlíšenie a frekvenciu nastavte na odporúčaný rozsah.

Q: Obraz je nestabilný a trasie sa.

A: Skontrolujte, či rozlíšenie a frekvencia nastavené pre počítačovú video kartu spadajú do rozsahu podporovaného LCD displejom. Ak nie, obnovte nastavenia na aktuálne Informácie pod ponukou LCD displeja a Predvolené režimy časovania.

Q: Na obraze sa zobrazujú televízni duchovia.

A: Skontrolujte, či rozlíšenie a frekvencia nastavené pre počítačovú video kartu spadajú do rozsahu podporovaného LCD displejom. Ak nie, obnovte nastavenia na aktuálne Informácie pod ponukou LCD displeja a Predvolené režimy časovania.

Q: Obraz je príliš tmavý alebo príliš svetlý.

A: Nastavte **brightness** a **contrast**.

(Pozrite si časť **Brightness**, **Contrast**)

Q: Farba obrazovky nekonzistentná.

A: Farbu nastavíte pomocou položky **Custom** v ponuke OSD Nastavenie ponuky.

Q: Farba obrazu je deformovaná tmavými tieňmi.

A: Farbu nastavíte pomocou položky **Custom** v ponuke OSD Nastavenie ponuky.

Q: Biela farba je slabá.

A: Farbu nastavíte pomocou položky **Custom** v ponuke OSD Nastavenie ponuky.

Q: Indikátor napájania bliká na zeleno.

A: LCD displej práve ukladá vykonané zmeny v nastaveniach do pamäte OSD.

Q: Obrazovka je prázdna a kontrolka indikátora napájania svieti na zeleno každých 0,5 alebo 1 sekundu.

A: LCD displej používa svoj systém správy napájania.

A: Stlačte tlačidlo na klávesnici.

Q: Obrazovka je prázdna a bliká.

A: Ak vidíte správu "**TEST GOOD**" na obrazovke po stlačení tlačidla MENU, skontrolujte pripojenia káblov medzi LCD displejom a počítačom, aby ste sa uistili, že je konektor správne pripojený.

Problémy spojené so zvukom

Poznámka

Nižšie sú uvedené problémy spojené so zvukovými signálmi a ich riešenia.

Q: Žiadny zvuk.

A: Zaistite, aby bol audio kábel pevne pripojený do portu audio-in na LCD displeji a audio-out na zvukovej karte.

A: Skontrolujte úroveň hlasitosti.

Q: Úroveň hlasitosti je príliš nízka.

A: Skontrolujte úroveň hlasitosti.

A: Ak je hlasitosť aj po zapnutí ovládania na maximum naďalej stále nízka, skontrolujte ovládanie hlasitosti na zvukovej karte počítača alebo v softvérovom programe.

Q: Zvuk je príliš vysoký alebo nízky.

A: Možnosti **Treble** a **Bass** nastavte na príslušné úrovne.

Problémy spojené s diaľkovým ovládačom

Poznámka

Uvedené sú tu problémy spojené s diaľkovým ovládačom a ich riešenia.

Q: Tlačidlá diaľkového ovládača nereagujú.

A: Skontrolujte polarity (+/-) batérií.

A: Skontrolujte, či nie sú batérie prázdne.

A: Skontrolujte, či je napájanie zapnuté.

A: Skontrolujte, či je sieťový kábel bezpečne pripojený.

A: Skontrolujte, či sa v blízkosti nenachádza špeciálna fluorescentná alebo neónová lampa.

Problémy spojené s MagicInfo

Poznámka

Príprava bootovateľného USB disku typu Flash.

Q: Príprava bootovateľného USB disku typu Flash

A: 1) Bežné 512 MB alebo väčšie úložné USB médium môžete pomocou nástroja na vytvorenie bootovateľného USB disku zmeniť na bootovateľný disk. (Napríklad formátovací nástroj HP USB Disk Storage)

A: 2) Skopíruje obraz operačného systému disku a spustiteľných prvkov na váš USB disk.

A: 3) Stlačením tlačidla F2 na obrazovke s logom BIOS vstúpite do ponuky BIOS vášho počítača. Potom aktivujte možnosť USB Boot First (Bootovať najskôr z USB) tak, že ju vyberiete a následne v ponuke bootovania stlačíte tlačidlo Enter.

A: 4) Po pripojení USB disku zapnite počítač a spustite ho v režime DOS.

A: 5) Spustite C:\ghost.exe a z ponuky vyberte Miestna → Partícia → Z obrazu. Vyberte aktualizovať USB disku obrazom disku a vyberte cieľový disk.

A: 6) Keď sa aktualizácia obrazu disku dokončí, počítač sa automaticky reštartuje.

Otázky a odpovede

Q: Ako môžem zmeniť frekvenciu?

A: Frekvenciu môžete zmeniť prekonfigurovaním grafickej karty.

Poznámka

podpora grafickej karty sa môže odlišovať v závislosti od použitej verzie ovládača. (Podrobnosti nájdete v príručke od počítača alebo grafickej karty.)

Q: Ako môžem nastaviť rozlíšenie?

A: Windows XP:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

A: Windows ME/2000:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Settings (Nastavenie).

* Podrobnosti získajte od výrobcu grafickej karty.

Q: Ako môžem nastaviť funkciu úspory napájania?

A: Windows XP:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Appearance and Themes (Vzhľad a nastavenie) → Display (Obrazovka) → Screen Saver (Šetrič obrazovky).

Nastavte funkciu v NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS počítača. (Pozrite si príručku od systému Windows alebo od počítača).

A: Windows ME/2000:

Rozlíšenie nastavte cez položky Control Panel (Ovládací panel) → Display (Obrazovka) → Screen Saver (Šetrič obrazovky).

Nastavte funkciu v NASTAVENÍ SYSTÉMU BIOS počítača. (Pozrite si príručku od systému Windows alebo od počítača).

Q: Ako môžem vyčistiť vonkajší kryt/LCD panel?

A: Odpojte napájací kábel a potom vyčistite LCD displej pomocou jemnej handričky, pričom použite čistiaci roztok alebo obyčajnú vodu.

Na kryte nenechajte žiadny čistiaci prostriedok alebo škrabance. Nedovoľte, aby do LCD displeja vnikla voda.

Q: Ako môžem prehrávať video?

A: Video podporuje iba kodeky MPEG1 a WMV. Nainštalujte príslušný kodek, aby ste mohli prehrávať video. Uvedomte si, že niektoré z kodekov môžu byť nekompatibilné.

Poznámka

Skôr, ako zavoláte za účelom asistencie, skontrolujte informácie v tejto časti, aby ste vedeli, či môže problémy odstrániť svojpomocne. Ak potrebujete asistenciu, zavolajte na telefónne číslo v oblasti s informáciami alebo kontaktujte svojho predajcu.

Technické údaje

Všeobecne

Všeobecne	
Názov modelu	SyncMaster 460DRN-A

LCD panel	
Veľkosť	Uhlopriečka 46 " (116 cm)
Oblasť zobrazenia	1018,35 mm (H) x 572,5 mm (V)
Odstup pixlov	0,7455 mm (H) x 0,7455 mm (V)

synchronizácia	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 85 Hz

Farba displeja
16,7 M

Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1366 x 768 pri 60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080 pri 60 Hz (RB)

Vstupný signál, Prerušený
RGB „Analog“ (Analógový), DVI Compliant Digital RGB
0,7 Vp-p ± 5 %
Oddelená H/V synchronizácia, funkcia Composite, SOG
Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízka ≤ 0,8 V)

Maximálne vzorkovanie
165 MHz (analógové, digitálne)

Prívod energie
Súprava monitorov : AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60Hz ± 3 Hz
Klimatizácia : AC 240 V, 50 Hz ± 3 Hz

Signálový kábel
Kábel D-sub 15-kolíkov na 15-kolíkov, rozpojiteľný
Konektor DVI-D do DVI-D, rozpojiteľný

Rozmery (Š x V x H)/Hmotnosť
742,0 x 1947,3 x 675,5 mm / 165 kg

Pokyny pre životné prostredie

Obsluha	Súprava monitorov	Teplota : 10˚C ~ 43˚C (50˚F ~ 109,4˚F)
		Vlhkosť : 10 % až 80 %, bez kondenzácie
	S klimati-záciou	Teplota : -30˚C ~ 43˚C (-22˚F ~ 109,4˚F)
		Vlhkosť : 10 % až 80 %, bez kondenzácie
Uloženie		Teplota : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
		Vlhkosť : 5 % až 95 %, bez kondenzácie

Funkcia pripojenia Plug and Play

Tento LCD displej môže byť nainštalovaný k akémukoľvek systému podporujúcemu funkciu Plug & Play. Takéto pripojenie LCD displeja k počítačovému systému vám poskytne najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenia LCD displeja. Vo väčšine prípadov sa LCD displej nainštaluje automaticky, pokiaľ nechce používateľ použiť iné nastavenia.

Prijateľné body

V tomto produkte sú použité panely TFT-LCD, ktoré sú vyrobené s využitím pokročilej polovodičovej technológie s presnosťou vyššou ako 1 ppm (jedna milióntina). Ale pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby môžu niekedy vyzerať ako jasné body alebo môžu byť viditeľné tzv. čierne pixely. Toto nie je znak nízkej kvality a vy môžete monitor bez problémov používať.

Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 3.147.264.

Poznámka

Návrh a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Zariadenie triedy A

Predvolené režimy časovania

Ak signál prenášaný z počítača je rovnaký ako nasledujúce predvolené režimy časovania, obrazovka sa automaticky nastaví. Avšak, ak sa signál odlišuje, obrazovka sa môže vypnúť zatiaľ, čo svieti LED kontrolka napájania. Obráťte sa na príručku od grafickej karty a obrazovku nastavte nasledujúcim spôsobom.

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-

Režim zobrazenia	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Vzorkovanie (MHz)	Synchronizač-ná polarita (H/V)
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-



Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na nasnímanie jedného riadku spájajúceho vodorovne pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa označuje ako horizontálny cyklus a opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotky: kHz

Vertikálna frekvencia

Podobne ako fluoreskujúca lampa musí aj obrazovka mnohokrát za sekundu opakovať rovnaký obraz, aby ho zobrazila pre používateľa. Početnosť tohto opakovania sa označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotky: Hz

Informácie

Pre lepšie zobrazenie

Nastavte rozlíšenie počítača a rýchlosť zobrazovania obrazu (obnovovaciu frekvenciu) v počítači tak, ako je popísané nižšie, aby ste si vychutnali najlepšiu kvalitu obrazu. Ak sa pri TFT-LCD nezabezpečí najlepšia kvalita obrazu, na obrazovke sa môže zobraziť nerovnomerná kvalita obrazu.

- Rozlíšenie: 1366 x 768
- Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia): 60 Hz

V tomto produkte sú použité panely TFT-LCD, ktoré sú vyrobené s využitím pokročilej polovodičovej technológie s presnosťou vyššou ako 1 ppm (jedna milióntina). Ale pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby môžu niekedy vyzerať ako jasné body alebo môžu byť viditeľné tzv. čierne pixely. Toto nie je znak nízkej kvality a vy môžete monitor bez problémov používať.

- Napríklad, počet podpixelov TFT-LCD, ktoré sa nachádzajú v tomto produkte, je 3.147.264.

Keď čistíte vonkajšiu stranu monitora a panelu, použite odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku pomocou jemnej handričky na leštenie. Netlačte na oblasť LCD, ale ju jemne vyčistite. Ak sa vyvinie nadmerný tlak, môže sa vytvoriť fľak.

Ak nie ste spokojní s kvalitou obrazu, môžete zaistiť lepšiu kvalitu obrazu tak, že vykonáte na obrazovke displeja „funkciu **Auto Adjustment**“, ktorá sa zobrazí po stlačení automatického tlačidla. Ak sa po automatickom nastavení stále zobrazuje šum, použite funkciu nastavenia **Fine**/**Coarse**.

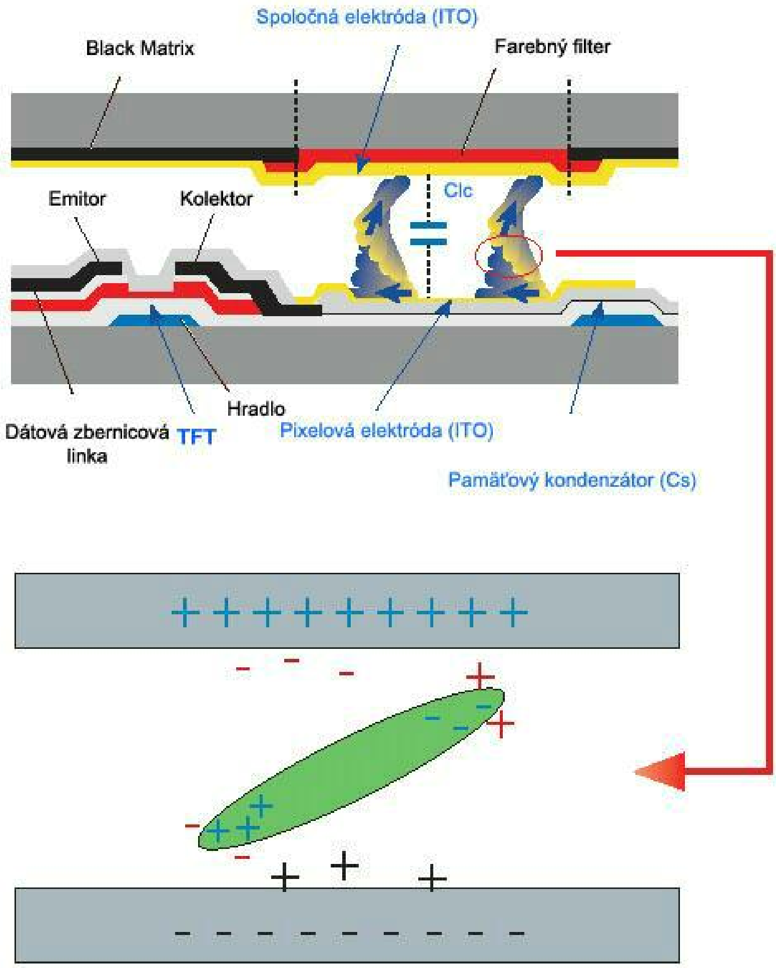
Keď dlhší čas necháte zobrazený statický obraz, môže sa zobraziť zvyškový obraz alebo rozmazanosť. Prepnite režim na režim úspory energie, prípadne nastavte šetrič obrazovky, aby sa menil obraz, keď idete na dlhší čas preč od monitora.

INFORMÁCIE O PRODUKTE (Bez retencie obrazu)

Čo je retencia obrazu?

Retencia obrazu sa nemôže vyskytnúť, ak sa panel používa pri bežných podmienkach.

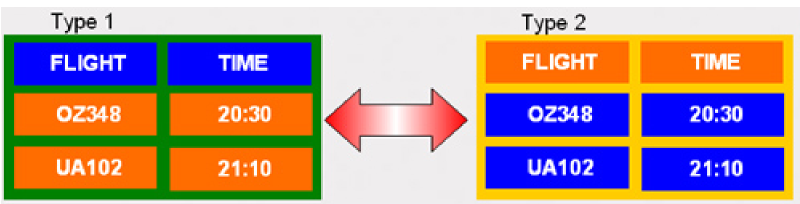
Normálne podmienky sa definujú ako nepretržite sa meniace vzory obrazu. Keď sa LCD panel používa dlhý čas s pevným vzorom (-viac ako 12 hodín-), môže sa vyskytnúť mierny rozdiel medzi elektródami, ktoré vytvárajú tekutý kryštál (LC) v pixeli. Rozdiel napätia medzi elektródami sa časom zvyšuje, čo spôsobí odklon tekutého kryštálu. Keď sa tento jav vyskytne, budete môcť vidieť predchádzajúci obraz aj po zmene vzoru. Aby sa tomu zabránilo, musí sa znížiť zozbieraný rozdiel v napätí.



Vypnutie, šetrič obrazovky alebo režim úspory napájania

- Po 20 hodinách používania vypnite napájanie aspoň na 4 hodiny
- Po 12 hodinách používania vypnite napájanie aspoň na 2 hodiny
- Nastavte monitor tak, aby sa vypínal schémou napájania s vlastnosťami počítačového displeja.
- Ak je to možné, použite šetrič obrazovky - odporúčame jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.

Pravidelne meňte farebné informácie



Poznámka

Použite dve rôzne farby

Meňte farebné informácie medzi 2 rôznymi farbami každých 30 minút.

- Predchádzajte používaniu kombinácie znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom v osvetlení.

  Nepoužívajte sivé farby, ktoré môžu jednoducho spôsobiť retenciu obrazu.

  Predchádzajte: Farbám s veľkým rozdielom v svietivosti (Čiernobiela, sivá)



Pravidelne meňte farbu znakov

- Použite jasné farby s malým rozdielom v svietivosti.

  - Cyklus : Každých 30 minút meňte farbu znakov a pozadia



- Každých 30 minút zmeňte znaky pomocou pohybu.



- Aby všetky oblasti pravidelne zobrazovali pohyblivý obraz spolu s pohyblivým logom.

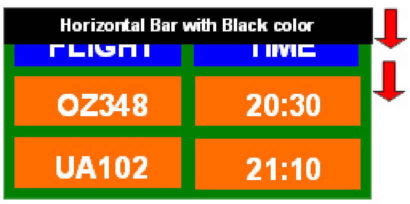
  - Cyklus : Po 4 hodinách používania zobrazte na 60 sekúnd pohyblivý obraz spolu s pohyblivým logom.

- Najlepší spôsob na ochranu vášho monitora pred retenciou obrazu je vypnutie napájania, prípadne nastavenie PC alebo systému, aby používal program šetriča obrazovky, keď ho nepoužívate. Všetky zručné služby budú obmedzené na základe inštruktážnej príručky.

Na produkt použite funkciu rolovania obrazu

- Použite funkciu rolovania obrazovky

  - Symptóm: Horizontálny pruh čiernej farby sa pohybuje nahor a nadol.



- Vyberte metódu

- Inštruktážna príručka: Ponuka OSD -> Nastavenie -> Bezpečnostná obrazovka -> Rolovanie obrazovky

- Časový interval: 1 až 10 hodín (odporúčaný : 1)
- Doba trvania: 1 až 5 sekúnd (odporúčaná: 5)

Poznámka

(Pozrite si Používateľskú príručku na dodanom disku CD v časti „Funkcia OSD“, pretože niektoré modely nie sú dostupné)

Na produkt použite funkciu pixelu obrazovky

- Použite funkciu pixelu obrazovky

  - Symptóm: Body čiernej farby sa pohybujú nahor a nadol.

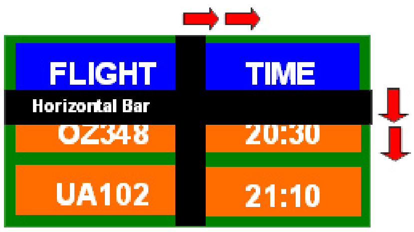


- Vyberte metódu

- Inštruktážna príručka: Ponuka OSD -> Nastavenie -> Bezpečnostná obrazovka -> Pixel
- Časový interval: 1 až 10 hodín (odporúčaný : 1)
- Doba trvania: 10 až 50 sekúnd (odporúčaná: 50)

- Použite funkciu lišty obrazovky

  - Symptóm: Horizontálny/vertikálny pruh čiernej farby sa pohybuje nahor a nadol.



- Vyberte metódu

- Inštruktážna príručka: Ponuka OSD -> Nastavenie -> Bezpečnostná obrazovka -> Pruh
- Časový interval: 1 až 10 hodín (odporúčaný : 1)
- Doba trvania: 10 až 50 sekúnd (odporúčaná: 50)

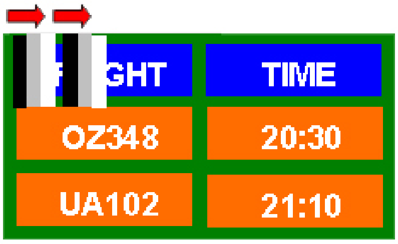
Poznámka

(Pozrite si Používateľskú príručku na dodanom disku CD v časti „Funkcia OSD“, pretože niektoré modely nie sú dostupné.)

Na produkt použite funkciu vymazania obrazu

- Použite funkciu vymazania obrazovky

  - Symptóm: 2 Vertikálne bloky sa pohybujú podľa vymazávania displeja



- Vyberte metódu

- Inštruktážna príručka: Ponuka OSD -> Nastavenie -> Bezpečnostná obrazovka -> Vymazávač
- Časový interval: 1 až 10 hodín (odporúčaný : 1)
- Doba trvania: 10 až 50 sekúnd (odporúčaná: 50)

Poznámka

(Pozrite si Používateľskú príručku na dodanom disku CD v časti „Funkcia OSD“, pretože niektoré modely nie sú dostupné)

Príloha

Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

Poznámka

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
	HONG KONG:3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

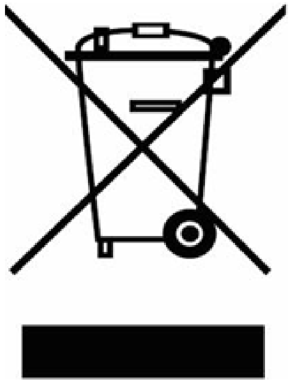
Pojmy

Odstup bodov	Obraz na monitore sa skladá z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body bližšie pri sebe, tým vyššie je ich rozlíšenie. Vzdialenosť medzi dvomi bodmi rovnakej farby sa označuje ako „odstup bodov“. Jednotky: mm
Vertikálna frekvencia	Obrazovka sa musí niekoľkokrát za sekundu prekresliť, aby mohla vytvoriť a zobraziť obraz pre používateľa. Početnosť tohto opakovania za sekundu sa označuje ako vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotky: Hz Príklad: Ak sa rovnaké svetlo opakuje 60-krát za sekundu, považuje sa to za 60 Hz.
Horizontálna frekvencia	Čas potrebný na načítanie jedného riadku vodorovne spájajúceho pravý okraj s ľavým okrajom obrazovky sa ozna-

	čuje ako horizontálny cyklus. Opačná hodnota horizontálneho cyklu sa označuje ako horizontálna frekvencia. Jednotky: kHz
Metódy prekladania a neprekladania	Zobrazenie horizontálnych riadkov na obrazovke zhora nadol postupne po sebe sa označuje ako metóda neprekladania zatiaľ, čo zobrazovanie nepárnych riadkov a potom párnych sa označuje ako metóda prekladania. Metóda neprekladania sa používa pri väčšine monitorov na zaistenie jasného obrazu. Metóda prekladania je rovnaká ako sa používa v TV prijímačoch.
Plug & Play	Je funkcia, ktorá poskytuje zobrazenie v najlepšej kvalite pre používateľa, čo umožňuje počítaču a monitoru automaticky vymieňať informácie. Tento monitor dodržiava medzinárodnú normu VESA DDC pre funkciu Plug & Play.
Rozlíšenie	Počet horizontálnych a vertikálnych bodov, ktoré sa používajú na vytvorenie zobrazovaného obrazu, sa nazýva „rozlíšenie“. Toto číslo zobrazuje presnosť zobrazovania. Vysoké rozlíšenie je dobré pre vykonávanie viacerých úloh, pretože sa na obrazovke môže zobraziť viac obrazových informácií. Príklad: Ak je rozlíšenie 1366 x 768, znamená to, že obraz je zložený z 1366 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 768 vertikálnych čiar (vertikálne rozlíšenie).

Správna likvidácia

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)



Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Poznámka

Nabíjateľnú batériu v tomto výrobku nie je možné vymeniť užívateľom. Ohľadom informácií týkajúcich sa výmeny batérie, prosím, kontaktujte poskytovateľa služby.

Oprávnenie

Tento dokument podlieha zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Samsung Electronics Co., Ltd. nebude zodpovedná za chyby nachádzajúce sa v tejto príručke alebo za náhodné, prípadne následné škody spojené so zariadením, výkonom alebo používaním tohto materiálu.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows a Windows NT sú registrované obchodné známky spoločnosti Microsoft Corporation; VESA, DPM a DDC sú registrovaná obchodné známky spoločnosti Video Electronics Standard Association; názov a logo ENERGY STAR® sú registrované obchodné známky organizácie U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Všetky ostatné názvy produktov uvedené v tomto dokumente môžu byť obchodné známky alebo registrované obchodné známky ich príslušných vlastníkov.

TruSurround XT, SRS a Symbol (●) sú obchodnými známkami spoločnosti SRS Labs, Inc.
Technológia TruSurround XT sa používa na základe licencie od spoločnosti SRS Labs, Inc.